



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### 1 Identification

#### 1.1 Product identifier

Trade name **ORKIN FRAGRANCE APPLE OS**  
Alternative number(s) 1708-0141

#### 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](mailto:info@alphaaromatics.com)  
Website: <http://www.alphaaromatics.com/>

e-mail (competent person) [info@alphaaromatics.com](mailto: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	3	Flam. Liq. 3	H226
3.4S	skin sensitization	1	Skin Sens. 1	H317

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 warning

- Pictograms

GHS02, GHS07





ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### - Hazard statements

H226 Flammable liquid and vapour.  
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.  
P233 Keep container tightly closed.  
P240 Ground and bond container and receiving equipment.  
P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.  
P242 Use non-sparking tools.  
P243 Take action to prevent static discharges.  
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.  
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.  
P321 Specific treatment (see on this label).  
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+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
P501 Dispose of contents/container to industrial combustion plant.

### - Hazardous ingredients for labelling

LIMONENE D, HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE, MEL-ONAL

### 2.3 Other hazards

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
DIETHYL MALONATE	CAS No 105-53-3	10 - < 30	Flam. Liq. 4 / H227	
ETHYL ACETO ACETATE	CAS No 141-97-9	10 - < 30	Flam. Liq. 4 / H227	
ALLYL HEPTOATE	CAS No 142-19-8	5 - < 10	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311	



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Name of substance	Identifier	Wt%	Classification acc. to GHS	Pictograms
LAURYL METHACRYLATE	CAS No 142-90-5	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	
ETHYL ACETATE	CAS No 141-78-6	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
AMYL ACETATE	CAS No 628-63-7	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226	
ISO AMYL ISO VALERATE	CAS No 659-70-1	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227	
CYCLAMEN ALDEHYDE	CAS No 103-95-7	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227	
LIMONENE D	CAS No 5989-27-5	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE	CAS No 101-86-0	1 - < 5	Skin Sens. 1A / H317	
GERANIOL BJ	CAS No 106-24-1	1 - < 5	Skin Sens. 1 / H317	
ACETOPHENONE	CAS No 98-86-2	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319	
MELONAL	CAS No 106-72-9	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. 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.



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### 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 (CO<sub>2</sub>)

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.

Hazardous combustion products

Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

### 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.



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### 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.

#### 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.



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### 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 <sup>3</sup> ]	STEL [ppm]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ]	Notation	Source
CA	ethyl acetate	141-78-6	OEL (AB)	400	1,440						OHS Code
CA	ethyl acetate	141-78-6	OEL (BC)	150							"BC Regulation"
CA	ethyl acetate	141-78-6	OEL (ON-MoL)	400							MoL
CA	ethyl acetate	141-78-6	PEV/VEA	400	1,440						Regulation OHS
CA	1-pentyl acetate	628-63-7	PEV/VEA	50		100					Regulation OHS
CA	n-amyl acetate (1-pentyl acetate)	628-63-7	OEL (AB)	50	266	100	532				OHS Code
CA	n-pentyl acetate	628-63-7	OEL (BC)	50		100					"BC Regulation"
CA	n-pentyl acetate	628-63-7	OEL (ON-MoL)	50		100					MoL
CA	acetophenone	98-86-2	OEL (AB)	10	49						OHS Code
CA	acetophenone	98-86-2	OEL (BC)	10							"BC Regulation"
CA	acetophenone	98-86-2	OEL (ON-MoL)	10							MoL
CA	acetophenone	98-86-2	PEV/VEA	10	49						Regulation OHS

#### Notation

Ceiling-C  
STELceiling 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)



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Relevant DNELs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DIETHYL MALONATE	105-53-3	DNEL	8.468 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DIETHYL MALONATE	105-53-3	DNEL	1.213 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	DNEL	29.17 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	DNEL	8.333 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	DNEL	2.97 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	DNEL	0.84 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
LAURYL METHACRYLATE	142-90-5	DNEL	41.66 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
ETHYL ACETATE	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
ETHYL ACETATE	141-78-6	DNEL	1,468 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	acute - systemic effects
ETHYL ACETATE	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - local effects
ETHYL ACETATE	141-78-6	DNEL	1,468 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	acute - local effects
ETHYL ACETATE	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	DNEL	5.83 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	DNEL	1.67 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	DNEL	7.43 µg/cm <sup>2</sup>	human, dermal	worker (industry)	chronic - local effects
LIMONENE D	5989-27-5	DNEL	66.7 mg/m <sup>3</sup>	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
GERANIOL BJ	106-24-1	DNEL	161.6 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
GERANIOL BJ	106-24-1	DNEL	12.5 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
GERANIOL BJ	106-24-1	DNEL	11,800 µg/cm <sup>2</sup>	human, dermal	worker (industry)	chronic - local effects
ACETOPHENONE	98-86-2	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### Relevant DNELs of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
ACETOPHENONE	98-86-2	DNEL	6.3 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
MELONAL	106-72-9	DNEL	7.05 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
MELONAL	106-72-9	DNEL	21.16 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	acute - systemic effects
MELONAL	106-72-9	DNEL	17.63 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - local effects
MELONAL	106-72-9	DNEL	52.89 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	acute - local effects
MELONAL	106-72-9	DNEL	2 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
MELONAL	106-72-9	DNEL	170 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
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	11.8 µg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	1.18 µg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	0.108 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	4.62 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	0.924 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	8.557 µg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.01 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	300 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.146 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.015 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.05 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)





ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Relevant PNECs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.12 µg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.012 µg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.012 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.001 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.002 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
ETHYL ACETATE	141-78-6	PNEC	0.24 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
ETHYL ACETATE	141-78-6	PNEC	0.024 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
ETHYL ACETATE	141-78-6	PNEC	650 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
ETHYL ACETATE	141-78-6	PNEC	1.15 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
ETHYL ACETATE	141-78-6	PNEC	0.115 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
ETHYL ACETATE	141-78-6	PNEC	0.148 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	3.47 µg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	0.347 µg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	172 µg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	17.2 µg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	32.4 µg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	1.09 µg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	0.11 µg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Relevant PNECs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	0.126 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	0.013 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	0.025 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
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)
GERANIOL BJ	106-24-1	PNEC	0.011 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
GERANIOL BJ	106-24-1	PNEC	0.001 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
GERANIOL BJ	106-24-1	PNEC	0.7 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
GERANIOL BJ	106-24-1	PNEC	0.115 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
GERANIOL BJ	106-24-1	PNEC	0.011 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
GERANIOL BJ	106-24-1	PNEC	0.017 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)
ACETOPHENONE	98-86-2	PNEC	0.086 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
ACETOPHENONE	98-86-2	PNEC	0.009 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
ACETOPHENONE	98-86-2	PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
ACETOPHENONE	98-86-2	PNEC	0.178 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
ACETOPHENONE	98-86-2	PNEC	0.018 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
ACETOPHENONE	98-86-2	PNEC	0.155 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Relevant PNECs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
MELONAL	106-72-9	PNEC	0.002 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
MELONAL	106-72-9	PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0.045 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0.004 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0.021 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.



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### 9 Physical and chemical properties

#### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	liquid
Color	VERY PALE YELLOW
Odor	Comparable to standard
Melting point/freezing point	not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	77.1 °C at 101.3 kPa
Flammability	flammable liquid in accordance with GHS criteria
Lower and upper explosion limit	2.2 vol% - 11.5 vol%
Flash point	120 °F
Auto-ignition temperature	243 °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	9.187 kPa at 291.8 K
----------------	----------------------

#### Density and/or relative density

Density	0.9591 g/ml at 25 °C
Relative vapour density	information on this property is not available

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



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### 9.2 Other information

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

Other safety characteristics

Liquid content	96.2 %
Solid content	3.805 %
Temperature class (USA, acc. to NEC 500)	T2C (maximum permissible surface temperature on the equipment: 230°C)

## 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.



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

GHS of the United Nations, annex 4: May be harmful if swallowed.

### Acute toxicity estimate (ATE) of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Exposure route	ATE
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	oral	218 mg/kg
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	dermal	810 mg/kg

### Skin corrosion/irritation

Shall not be classified as corrosive/irritant to skin.

### 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

Shall not be classified as presenting an aspiration hazard.

## 12 Ecological information

### 12.1 Toxicity

Very 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
DIETHYL MALONATE	105-53-3	LC50	15.4 mg/l	fish	96 h
DIETHYL MALONATE	105-53-3	EC50	15.2 mg/l	fish	96 h
DIETHYL MALONATE	105-53-3	ErC50	>800 mg/l	algae	72 h
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	LC50	>100 mg/l	fish	96 h
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	ErC50	>100 mg/l	algae	72 h



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### Aquatic toxicity (acute) of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	EC50	>100 mg/l	algae	72 h
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	LC50	0.201 mg/l	fish	24 h
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	EC50	0.89 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	ErC50	>4.6 mg/l	algae	72 h
LAURYL METHYACRYLATE	142-90-5	EC50	>10 µg/l	algae	72 h
ETHYL ACETATE	141-78-6	LC50	230 mg/l	fish	96 h
ETHYL ACETATE	141-78-6	EC50	220 mg/l	fish	96 h
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	LC50	3.47 mg/l	fish	96 h
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	EC50	6.1 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	ErC50	5.47 mg/l	algae	72 h
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	LC50	1.092 mg/l	fish	96 h
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	EC50	1.4 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	ErC50	4.3 mg/l	algae	72 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
GERANIOL BJ	106-24-1	LC50	22 mg/l	fish	96 h
GERANIOL BJ	106-24-1	EC50	10.8 mg/l	aquatic invertebrates	48 h
GERANIOL BJ	106-24-1	ErC50	13.1 mg/l	algae	72 h
ACETOPHENONE	98-86-2	LC50	162 mg/l	fish	96 h
ACETOPHENONE	98-86-2	EC50	162 mg/l	fish	96 h
ACETOPHENONE	98-86-2	ErC50	86.4 mg/l	algae	72 h
MELONAL	106-72-9	LC50	2.288 mg/l	fish	96 h
MELONAL	106-72-9	EC50	2.4 mg/l	aquatic invertebrates	48 h

### Aquatic toxicity (chronic) of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
LAURYL METHYACRYLATE	142-90-5	EC50	>10,000 mg/l	microorganisms	180 min



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### Aquatic toxicity (chronic) of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	EC50	100 mg/l	microorganisms	3 h
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
GERANIOL BJ	106-24-1	EC50	70 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.

## 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.





ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### 14 Transport information

#### 14.1 UN number

UN RTDG	UN 1993
IMDG-Code	UN 1993
ICAO-TI	UN 1993

#### 14.2 UN proper shipping name

UN RTDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
IMDG-Code	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable liquid, n.o.s.
Technical name (hazardous ingredients)	ETHYL ACETATE, ALLYL HEPTOATE

#### 14.3 Transport hazard class(es)

UN RTDG	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

#### 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)	DIOCTYL ADIPATE

#### 14.6 Special precautions for user

There is no additional information.

#### 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	1993
Class	3
Environmental hazards	yes (hazardous to the aquatic environment)
Packing group	III
Danger label(s)	3, fish and tree



Special provisions (SP)	223, 274 (UN RTDG)
-------------------------	--------------------



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Excepted quantities (EQ)	E1 (UN RTDG)
Limited quantities (LQ)	5 L (UN RTDG)
<b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) - Additional information</b>	
Marine pollutant	YES (hazardous to the aquatic environment) (DIOCTYL ADIPATE)
Danger label(s)	3, fish and tree
Special provisions (SP)	223, 274, 955
Excepted quantities (EQ)	E1
Limited quantities (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stowage category	A
<b>International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Additional information</b>	
Environmental hazards	YES (hazardous to the aquatic environment)
Danger label(s)	3
Special provisions (SP)	A3
Excepted quantities (EQ)	E1
Limited quantities (LQ)	10 L

### 15 Regulatory information

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

##### National regulations (United States)

##### Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA TITLE III)

- Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

Toxics Release Inventory: Specific Toxic Chemical Listings			
Name of substance	CAS No	Remarks	Effective date
ACETOPHENONE	98-86-2		1993-12-31

##### Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)

- List of Hazardous Substances and Reportable Quantities (CERCLA section 102a) (40 CFR 302.4)



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Name of substance	CAS No	Remarks	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
ACETOPHENONE	98-86-2		3 4	5000 (2270)
AMYL ACETATE	628-63-7		1	5000 (2270)
ETHYL ACETATE	141-78-6		4	5000 (2270)

### Legend

- 1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act  
 3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act  
 4 "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

### 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
ETHYL ACETATE	141-78-6		CDC 4th National Exposure Report
LIMONENE D	5989-27-5		EU Fragrance Allergens
HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE	101-86-0		EU Fragrance Allergens
GERANIOL BJ	106-24-1		EU Fragrance Allergens

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Name of substance	CAS No	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
AMYL ACETATE	123-92-2				1.0 %
AMYL ACETATE	626-38-0				1.0 %
ETHYL ACETATE	141-78-6				1.0 %

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Name of substance	CAS No	References	Remarks
AMYL ACETATE	628-63-7	A, O	
ETHYL ACETATE	141-78-6	A, O	

### Legend

- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH  
 O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

### - Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Name of substance	CAS No	Remarks	Classifications
ACETOPHENONE	98-86-2		F2
AMYL ACETATE	628-63-7		F3
DIETHYL MALONATE	105-53-3		F2
LIMONENE D	138-86-3		F2
ETHYL ACETATE	141-78-6		F3

#### Legend

F2 Flammable - Second Degree  
F3 Flammable - Third Degree

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

Name acc. to inventory	CAS No	Classification
ACETIC ACID, PENTYL ESTER	628-63-7	E
ACETIC ACID ETHYL ESTER	141-78-6	E
BUTANOIC ACID, 3-OXO-, ETHYL ESTER	141-97-9	

#### Legend

E Environmental hazard

### - Hazardous Substance List (RI-RTK)

Name of substance	CAS No	References
AMYL ACETATE	628-63-7	T
ETHYL ACETATE	141-78-6	T, F

#### Legend

F Flammability (NFPA®)  
T Toxicity (ACGIH®)

### 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



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Category	Rating	Description
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		

### National inventories

Country	Inventory	Status
	DSL/NDSL	all ingredients are listed or exempt from listing

#### Legend

DSL/NDSL Domestic Substances List (DSL)/Non-domestic Substances List (NDSL)

## 15.2 Chemical Safety Assessment

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

## 16 Other information

### Indication of changes (revised safety data sheet)

Section	Former entry (text/value)	Actual entry (text/value)	Safety-relevant
1.1	Trade name: APPLE	Trade name: ORKIN FRAGRANCE APPLE OS	yes

### Abbreviations and acronyms

Abbr.	Descriptions of used abbreviations
"BC Regulation"	OHS Regulation: Section 5.48 (British Columbia)
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Acute toxicity
ATE	Acute Toxicity Estimate
CAS	Chemical Abstracts Service (service that maintains the most comprehensive list of chemical substances)



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Abbr.	Descriptions of used abbreviations
Ceiling-C	Ceiling value
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
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
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
Eye Dam.	Seriously damaging to the eye
Eye Irrit.	Irritant to the eye
Flam. Liq.	Flammable liquid
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" developed by the United Nations
HHS	Higher hazard substance
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
LHS	Lower hazard substance
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
OHS Code	Occupational Health and Safety Code: Occupational exposure limits for chemical substances (Alberta)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	Parts per million
Regulation OHS	Regulation respecting occupational health and safety: Permissible exposure values for airborne contaminants (Quebec)
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (database of NIOSH with toxicological information)



ALPHA AROMATICS

# Safety Data Sheet

acc. to Hazardous Products Regulations (HPR)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Version number: GHS 3.0  
Replaces version of: 2023-09-20 (GHS 2)

Revision: 2023-09-20

Abbr.	Descriptions of used abbreviations
Skin Corr.	Corrosive to skin
Skin Irrit.	Irritant to skin
Skin Sens.	Skin sensitization
STEL	Short-term exposure limit
STOT SE	Specific target organ toxicity - single exposure
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
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H227	Combustible liquid.
H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

### 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)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### 1 Identification

#### 1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale **ORKIN FRAGRANCE APPLE OS**  
Numéro(s) alternatif(s) 1708-0141

#### 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](mailto:info@alphaaromatics.com)  
Site web: <http://www.alphaaromatics.com/>

e-mail (personne compétente) [info@alphaaromatics.com](mailto: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	3	Flam. Liq. 3	H226
3.4S	sensibilisation cutanée	1	Skin Sens. 1	H317

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 d'avertissement attention

- Pictogrammes

GHS02, GHS07







ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### - Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
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.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.  
P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
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.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
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+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans des installations de combustion industrielles.

- Composants dangereux pour l'étiquetage (R)-p-mentha-1,8-diène, HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE, MELONAL

### 2.3 Autres dangers

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

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes
DIETHYL MALONATE	No CAS 105-53-3	10 - < 30	Flam. Liq. 4 / H227	
ETHYL ACETO ACETATE	No CAS 141-97-9	10 - < 30	Flam. Liq. 4 / H227	
ALLYL HEPTOATE	No CAS 142-19-8	5 - < 10	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311	



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes
méthacrylate de dodécyle	No CAS 142-90-5	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	
acétate d'éthyle	No CAS 141-78-6	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
acétate de pentyle	No CAS 628-63-7	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226	
ISO AMYL ISO VALERATE	No CAS 659-70-1	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227	
CYCLAMEN ALDEHYDE	No CAS 103-95-7	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227	
(R)-p-mentha-1,8-diène	No CAS 5989-27-5	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	 
HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE	No CAS 101-86-0	1 - < 5	Skin Sens. 1A / H317	
géraniol	No CAS 106-24-1	1 - < 5	Skin Sens. 1 / H317	
acétophénone	No CAS 98-86-2	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319	
MELONAL	No CAS 106-72-9	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. 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.



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

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

## 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 (CO<sub>2</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>)

### 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



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### 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.

## 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).



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

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

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

## 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 <sup>3</sup> ]	VLCT [ppm]	VLCT [mg/m <sup>3</sup> ]	VP [ppm]	VP [mg/m <sup>3</sup> ]	Mention	Source
CA	acétate d'éthyle	141-78-6	OEL (AB)	400	1,440						OHS Code
CA	acétate d'éthyle	141-78-6	OEL (BC)	150							"BC Regulation"
CA	acétate d'éthyle	141-78-6	OEL (ON-MoL)	400							MoL
CA	acétate d'éthyle	141-78-6	PEV/VEA	400	1,440						Regulation OHS
CA	acétate de 1-pentyle	628-63-7	PEV/VEA	50		100					Regulation OHS
CA	acétate de n-amyle (acétate de 1-pentyle)	628-63-7	OEL (AB)	50	266	100	532				OHS Code
CA	acétate de n-pentyle	628-63-7	OEL (BC)	50		100					"BC Regulation"
CA	acétate de n-pentyle	628-63-7	OEL (ON-MoL)	50		100					MoL
CA	acétophénone	98-86-2	OEL (AB)	10	49						OHS Code
CA	acétophénone	98-86-2	OEL (BC)	10							"BC Regulation"
CA	acétophénone	98-86-2	OEL (ON-MoL)	10							MoL
CA	acétophénone	98-86-2	PEV/VEA	10	49						Regulation OHS

#### 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)



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

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
DIETHYL MALONATE	105-53-3	DNEL	8.468 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
DIETHYL MALONATE	105-53-3	DNEL	1.213 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	DNEL	29.17 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	DNEL	8.333 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	DNEL	2.97 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	DNEL	0.84 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
méthacrylate de dodécyle	142-90-5	DNEL	41.66 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
acétate d'éthyle	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
acétate d'éthyle	141-78-6	DNEL	1,468 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
acétate d'éthyle	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
acétate d'éthyle	141-78-6	DNEL	1,468 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
acétate d'éthyle	141-78-6	DNEL	63 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	DNEL	5.83 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	DNEL	1.67 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	DNEL	7.43 µg/cm <sup>2</sup>	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5	DNEL	66.7 mg/m <sup>3</sup>	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
géraniol	106-24-1	DNEL	161.6 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
géraniol	106-24-1	DNEL	12.5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
géraniol	106-24-1	DNEL	11,800 µg/cm <sup>2</sup>	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

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
acétophénone	98-86-2	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
acétophénone	98-86-2	DNEL	6.3 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
MELONAL	106-72-9	DNEL	7.05 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
MELONAL	106-72-9	DNEL	21.16 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
MELONAL	106-72-9	DNEL	17.63 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
MELONAL	106-72-9	DNEL	52.89 mg/m <sup>3</sup>	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
MELONAL	106-72-9	DNEL	2 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
MELONAL	106-72-9	DNEL	170 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
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	11.8 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	1.18 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	0.108 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	4.62 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	0.924 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
DIETHYL MALONATE	105-53-3	PNEC	8.557 µg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.1 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.01 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	300 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

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 ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.146 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.015 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	PNEC	0.05 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.12 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.012 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.012 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.001 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	PNEC	0.002 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
acétate d'éthyle	141-78-6	PNEC	0.24 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
acétate d'éthyle	141-78-6	PNEC	0.024 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
acétate d'éthyle	141-78-6	PNEC	650 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
acétate d'éthyle	141-78-6	PNEC	1.15 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
acétate d'éthyle	141-78-6	PNEC	0.115 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
acétate d'éthyle	141-78-6	PNEC	0.148 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	3.47 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	0.347 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	172 µg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	17.2 µg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)





ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	PNEC	32.4 µg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	1.09 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	0.11 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	1 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	0.126 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	0.013 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	PNEC	0.025 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
(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)
géraniol	106-24-1	PNEC	0.011 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
géraniol	106-24-1	PNEC	0.001 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
géraniol	106-24-1	PNEC	0.7 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
géraniol	106-24-1	PNEC	0.115 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
géraniol	106-24-1	PNEC	0.011 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
géraniol	106-24-1	PNEC	0.017 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
acétophénone	98-86-2	PNEC	0.086 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
acétophénone	98-86-2	PNEC	0.009 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
acétophénone	98-86-2	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
acétophénone	98-86-2	PNEC	0.178 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
acétophénone	98-86-2	PNEC	0.018 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
acétophénone	98-86-2	PNEC	0.155 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0.002 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
MELONAL	106-72-9	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0.045 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0.004 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
MELONAL	106-72-9	PNEC	0.021 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.

##### 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.



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### 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	VERY PALE YELLOW
Odeur	Comparable to standard
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	77.1 °C à 101.3 kPa
Inflammabilité	liquide inflammable selon les critères du SGH
Limites inférieure et supérieure d'explosion	2.2 % vol - 11.5 % vol
Point d'éclair	120 °F
Température d'auto-inflammabilité	243 °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
Pression de vapeur	9.187 kPa à 291.8 K



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### Densité et/ou densité relative

Densité	0.9591 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	96.2 %
Teneur en matières solides	3.805 %
Classe de température (États-Unis selon NEC 500)	T2C (température de surface maximale admissible sur l'équipement: 230°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)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### 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 en cas d'ingestion.

Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants du mélange			
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	ETA
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	oral	218 mg/kg
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	cutané	810 mg/kg

##### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

##### 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

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### 12 Données écologiques

#### 12.1 Toxicité

Très 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
DIETHYL MALONATE	105-53-3	LC50	15.4 mg/l	poisson	96 h
DIETHYL MALONATE	105-53-3	EC50	15.2 mg/l	poisson	96 h
DIETHYL MALONATE	105-53-3	ErC50	>800 mg/l	algue	72 h
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	LC50	>100 mg/l	poisson	96 h
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	ErC50	>100 mg/l	algue	72 h
ETHYL ACETO ACETATE	141-97-9	EC50	>100 mg/l	algue	72 h
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	LC50	0.201 mg/l	poisson	24 h
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	EC50	0.89 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
ALLYL HEPTOATE	142-19-8	ErC50	>4.6 mg/l	algue	72 h
méthacrylate de dodécyle	142-90-5	EC50	>10 µg/l	algue	72 h
acétate d'éthyle	141-78-6	LC50	230 mg/l	poisson	96 h
acétate d'éthyle	141-78-6	EC50	220 mg/l	poisson	96 h
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	LC50	3.47 mg/l	poisson	96 h
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	EC50	6.1 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
ISO AMYL ISO VALERATE	659-70-1	ErC50	5.47 mg/l	algue	72 h
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	LC50	1.092 mg/l	poisson	96 h
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	EC50	1.4 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	ErC50	4.3 mg/l	algue	72 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
géraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	poisson	96 h
géraniol	106-24-1	EC50	10.8 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
géraniol	106-24-1	ErC50	13.1 mg/l	algue	72 h
acétophénone	98-86-2	LC50	162 mg/l	poisson	96 h
acétophénone	98-86-2	EC50	162 mg/l	poisson	96 h



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
acétophénone	98-86-2	ErC50	86.4 mg/l	algue	72 h
MELONAL	106-72-9	LC50	2.288 mg/l	poisson	96 h
MELONAL	106-72-9	EC50	2.4 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
méthacrylate de dodécyle	142-90-5	EC50	>10,000 mg/l	micro-organismes	180 min
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	EC50	100 mg/l	micro-organismes	3 h
(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
géraniol	106-24-1	EC50	70 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.



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### 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

Veuillez 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.

## 14 Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

RTMD de l'ONU	UN 1993
Code IMDG	UN 1993
OACI-IT	UN 1993

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

RTMD de l'ONU	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
Code IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
OACI-IT	Flammable liquid, n.o.s.
Nom technique (composants dangereux)	acétate d'éthyle, ALLYL HEPTOATE

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

RTMD de l'ONU	3
Code IMDG	3
OACI-IT	3

### 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)	DIOCTYL ADIPATE

### 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





ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

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

Numéro ONU	1993
Classe	3
Dangers pour l'environnement	OUI (dangereux pour le milieu aquatique)
Groupe d'emballage	III
Étiquette(s) de danger	3, poisson et arbre



Dispositions spéciales (DS)	223, 274 (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) (DIOCTYL ADIPATE)
Étiquette(s) de danger	3, poisson et arbre



Dispositions spéciales (DS)	223, 274, 955
Quantités exceptées (EQ)	E1
Quantités limitées (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
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	3



Dispositions spéciales (DS)	A3
Quantités exceptées (EQ)	E1
Quantités limitées (LQ)	10 L



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### 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)

##### Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA TITLE III)

- Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

Toxics Release Inventory			
Nom de la substance	No CAS	Remarques	Effective date
acétophénone	98-86-2		1993-12-31

##### Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)

- List of Hazardous Substances and Reportable Quantities (CERCLA section 102a) (40 CFR 302.4)

Nom de la substance	No CAS	Remarques	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
acétophénone	98-86-2		3 4	5000 (2270)
acétate de pentyle	628-63-7		1	5000 (2270)
acétate d'éthyle	141-78-6		4	5000 (2270)

##### Légende

- 1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act  
3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act  
4 "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

##### 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
acétate d'éthyle	141-78-6		CDC 4th National Exposure Report
(R)-p-mentha-1,8-diène	5989-27-5		EU Fragrance Allergens
HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE	101-86-0		EU Fragrance Allergens
géraniol	106-24-1		EU Fragrance Allergens

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nom de la substance	No CAS	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
acétate de pentyle	123-92-2				1.0 %
acétate de pentyle	626-38-0				1.0 %
acétate d'éthyle	141-78-6				1.0 %



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### - Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nom de la substance	No CAS	Références	Remarques
acétate de pentyle	628-63-7	A, O	
acétate d'éthyle	141-78-6	A, O	

#### Légende

- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
- O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division

### - Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Remarques	Classifications
acétophénone	98-86-2		F2
acétate de pentyle	628-63-7		F3
DIETHYL MALONATE	105-53-3		F2
(R)-p-mentha-1,8-diène	138-86-3		F2
acétate d'éthyle	141-78-6		F3

#### Légende

- F2 Flammable - Second Degree
- F3 Flammable - Third Degree

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

Nom selon l'inventaire	No CAS	Classification
ACETIC ACID, PENTYL ESTER	628-63-7	E
ACETIC ACID ETHYL ESTER	141-78-6	E
BUTANOIC ACID, 3-OXO-, ETHYL ESTER	141-97-9	

#### Légende

- E Environmental hazard

### - Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Références
acétate de pentyle	628-63-7	T
acétate d'éthyle	141-78-6	T, F

#### Légende

- F Flammability (NFPA®)
- T Toxicité (ACGIH®)

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

aucun des composants n'est énuméré



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### 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
	DSL/NDSL	tous les composants sont énumérés ou exemptés de la liste

#### Légende

DSL/NDSL Liste intérieure des substances (LIS)/Liste extérieure des substances (LES)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## 16 Autres informations

#### Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)	Pertinente pour la sécurité
1.1	Marque commerciale: APPLE	Marque commerciale: ORKIN FRAGRANCE APPLE OS	oui



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

### Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
"BC Regulation"	OHS Regulation: Section 5.48 (British Columbia)
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Toxicité aiguë
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
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
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
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
Eye Dam.	Causant des lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritant oculaire
Flam. Liq.	Liquide inflammable
HHS	Higher hazard substance
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
LHS	Lower hazard substance
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)



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

Abr.	Description des abréviations utilisées
OHS Code	Occupational Health and Safety Code: Occupational exposure limits for chemical substances (Alberta)
PBT	Persistent, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
ppm	Parties par million
Regulation OHS	Règlement sur la santé et la sécurité du travail: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air (Québec)
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
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
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
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H227	Liquide combustible.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.



ALPHA AROMATICS

# Fiche de Données de Sécurité

selon Règlement sur les produits dangereux (RPD)

## ORKIN FRAGRANCE APPLE OS

Numéro de la version: GHS 3.0  
Remplace la version de: 2023-09-20 (GHS 2)

Révision: 2023-09-20

Code	Texte
H311	Toxique par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

### 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.