



TECHNICAL CONCEPTS

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Issue date: 02/16/2015

Revision date: 11/21/2019

Version: 2.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Product name : ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE  
Product code : 3486195  
SKU # : FG401532

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : For professional use only  
Air care products  
Container fitted with a sealed spray attachment  
Odour agents

Recommended use : Odour agents

Restrictions on use : Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

#### 1.3. Supplier

##### Manufacturer

Rubbermaid Commercial Products LLC  
3124 Valley Avenue  
Winchester, VA 22601-2694 - USA  
T 1.800.347.9800  
[www.rubbermaidcommercial.com](http://www.rubbermaidcommercial.com)

##### Other

Rubbermaid Commercial Products LLC  
20 Hereford Street  
Brampton, ON L6Y 0M1 - Canada  
T 1.800.998.7004

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 24-Hour Emergency - INFOTRAC: 1-800-535-5053 (Domestic) | 1-352-323-3500 (International)

### SECTION 2: Hazard(s) identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### GHS-US classification

Flammable liquids, Category 3	H226	Flammable liquid and vapour.
Acute toxicity (oral), Category 4	H302	Harmful if swallowed.
Skin corrosion/irritation, Category 2	H315	Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation, Category 2A	H319	Causes serious eye irritation.
Skin sensitisation, Category 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation	H335	May cause respiratory irritation.

Full text of H statements : see section 16

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### GHS US labelling

Hazard pictograms (GHS US) :



Signal word (GHS US) :

Warning

Hazard statements (GHS US) :

H226 - Flammable liquid and vapour.  
H302 - Harmful if swallowed.  
H315 - Causes skin irritation.  
H317 - May cause an allergic skin reaction.  
H319 - Causes serious eye irritation.  
H335 - May cause respiratory irritation.

Precautionary statements (GHS US) :

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

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P280 - Wear protective gloves.  
P301+P312 - If swallowed: Call doctor if you feel unwell.  
P303+P361+P353 - If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
P304+P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P312 - Call doctor if you feel unwell.  
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P403 - Store in a well-ventilated place.

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
Alcohol	(CAS-No.) 64-17-5	20 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Alcohols, C6-12, ethoxylated	(CAS-No.) 68439-45-2	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
CITRAL	(CAS-No.) 5392-40-5	0.1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash with plenty of water/.... Wash contaminated clothing before reuse. Get medical advice if skin irritation persists.

First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Potential adverse human health effects and symptoms : Based on available data, the classification criteria are not met. Harmful if swallowed.

Symptoms/effects after inhalation : May cause an allergic skin reaction. May cause respiratory irritation.

Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation.

Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye irritation.

Symptoms/effects after ingestion : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

### 4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

No additional information available

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

- Fire hazard : Flammable liquid and vapour.  
Explosion hazard : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.  
Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking.

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

- Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.  
Emergency procedures : Ventilate area.

### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

### 6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

- Additional hazards when processed : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.  
Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. No open flames. No smoking. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Comply with applicable regulations.  
Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Direct sunlight, Heat sources, Ignition sources.  
Incompatible products : Strong bases. Strong acids.  
Incompatible materials : Sources of ignition. Direct sunlight. Heat sources.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Alcohol (64-17-5)		
DNEL	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Local name	Ethanol
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
ACGIH	Remark (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH	Regulatory reference	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Alcohol (64-17-5)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
OSHA	Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Alcohols, C6-12, ethoxylated (68439-45-2)		
Not applicable		
CITRAL (5392-40-5)		
DNEL	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Appropriate engineering controls

No additional information available

### 8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

#### Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure.

#### Hand protection:

Wear protective gloves.

#### Eye protection:

None under normal use

#### Respiratory protection:

None under normal use

#### Other information:

Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Physical state	: Liquid
Appearance	: colourless to slightly yellow. : Colourless light yellow : characteristic
Odour threshold	: No data available
pH	: 4.2 – 5.2
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: 90 °F (32°C)
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Flammable liquid and vapour.
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Relative density of saturated gas/air mixture	: 0.962 – 0.982
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Oxidising properties : No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

### 10.2. Chemical stability

Flammable liquid and vapour. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Not established.

### 10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Open flame. Overheating. Heat. Sparks.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

### 10.6. Hazardous decomposition products

fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide. May release flammable gases.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE	
ATE US (oral)	2000 mg/kg bodyweight
Alcohol (64-17-5)	
LD50 oral rat	7060 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 16000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 20 mg/l/4h
ATE US (oral)	7060 mg/kg bodyweight
Alcohols, C6-12, ethoxylated (68439-45-2)	
LD50 oral rat	200 – 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000
LC50 inhalation rat (mg/l)	5 mg/l
ATE US (oral)	200 mg/kg bodyweight
ATE US (vapours)	5 mg/l/4h
ATE US (dust,mist)	5 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.  
pH: 4.2 – 5.2

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
pH: 4.2 – 5.2

Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

Potential adverse human health effects and symptoms : Based on available data, the classification criteria are not met. Harmful if swallowed.

Symptoms/effects after inhalation : May cause an allergic skin reaction. May cause respiratory irritation.

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation.
Symptoms/effects after ingestion	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Alcohol (64-17-5)	
LC50 fish 1	13000 mg/l
EC50 Daphnia 1	9300 mg/l
EC50 other aquatic organisms 1	5012 mg/l waterflea
EC50 other aquatic organisms 2	275 mg/l
Alcohols, C6-12, ethoxylated (68439-45-2)	
LC50 fish 1	1 – 10 mg/l
CITRAL (5392-40-5)	
LC50 fish 1	4.1 mg/l
EC50 other aquatic organisms 1	7 mg/l waterflea
EC50 other aquatic organisms 2	5 mg/l

#### 12.2. Persistence and degradability

ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE	
Persistence and degradability	Not established.
Alcohol (64-17-5)	
Persistence and degradability	Not established.

#### 12.3. Bioaccumulative potential

ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE	
Bioaccumulative potential	Not established.
Alcohol (64-17-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.32
Bioaccumulative potential	Not established.
CITRAL (5392-40-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.8

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Other adverse effects

Effect on the ozone layer : None to our knowledge

Other information : Avoid release to the environment.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Additional information	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

#### Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

Transport document description	: UN1170 Ethanol solutions, 3, III
UN-No.(DOT)	: UN1170

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Proper Shipping Name (DOT)	: Ethanol solutions
Class (DOT)	: 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
Packing group (DOT)	: III - Minor Danger
Hazard labels (DOT)	: 3 - Flammable liquid



DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 203
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: 24 - Alcoholic beverages containing more than 70 percent alcohol by volume must be transported as materials in Packing Group II. Alcoholic beverages containing more than 24 percent but not more than 70 percent alcohol by volume must be transported as materials in Packing Group III. B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable. IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672). T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 4b;150
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 60 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 220 L
DOT Vessel Stowage Location	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
Other information	: No supplementary information available.

### Transportation of Dangerous Goods

Not applicable

### Transport by sea

Transport document description (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, III
UN-No. (IMDG)	: 1170
Proper Shipping Name (IMDG)	: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Class (IMDG)	: 3 - Flammable liquids
Packing group (IMDG)	: III - substances presenting low danger
Limited quantities (IMDG)	: 5 L

### Air transport

Transport document description (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, III
UN-No. (IATA)	: 1170
Proper Shipping Name (IATA)	: Ethanol solution
Class (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Packing group (IATA)	: III - Minor Danger

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. US Federal regulations

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Alcohol (64-17-5)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

### CITRAL (5392-40-5)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

## 15.2. International regulations

### CANADA

#### Alcohol (64-17-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

#### CITRAL (5392-40-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

### EU-Regulations

No additional information available

### National regulations

#### Alcohol (64-17-5)

Listed on IARC (International Agency for Research on Cancer)

## 15.3. US State regulations

### Alcohol (64-17-5)

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## SECTION 16: Other information

Revision date : 11/21/2019

Other information : None.

Full text of H-statements:

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.

Indication of changes:

Section	Changed item	Change	Comments
	Revision date	Added	
	Precautionary statements (GHS US)	Added	

SDS\_US\_GHS\_HazCom\_2012 Newell nieuw

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*





TECHNICAL CONCEPTS

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Date d'émission: 02/16/2015 Date de révision: 11/21/2019 Version: 2.0

### RUBRIQUE 1: Identification

#### 1.1. Identification

Nom du produit : ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE  
Code du produit : 3486195  
SKU # : FG401532

#### 1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Réserve à un usage professionnel  
Produits d'assainissement de l'air  
Récipient muni d'un dispositif scellé de pulvérisation  
Agents odorants

Utilisation recommandée : Agents odorants

Restrictions d'emploi : Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

#### 1.3. Fournisseur

##### Fabricant

Rubbermaid Commercial Products LLC  
3124 Valley Avenue  
Winchester, VA 22601-2694 - USA  
T 1.800.347.9800  
[www.rubbermaidcommercial.com](http://www.rubbermaidcommercial.com)

##### Autres

Rubbermaid Commercial Products LLC  
20 Hereford Street  
Brampton, ON L6Y 0M1 - Canada  
T 1.800.998.7004

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 24-Hour Emergency - INFOTRAC: 1-800-535-5053 (Domestic) | 1-352-323-3500 (International)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification GHS US

Liquides inflammables, catégorie 3	H226	Liquide et vapeurs inflammables.
Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2A	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3	H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) :

Attention

Mentions de danger (GHS US) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence (GHS US) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P280 - Porter protective gloves.  
P301+P312 - En cas d'ingestion: Appeler doctor en cas de malaise.  
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/Se doucher.  
P304+P340 - En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P312 - Appeler doctor en cas de malaise.  
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

### 2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Non applicable

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS US
Alcohol	(N° CAS) 64-17-5	20 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Alcohols, C6-12, ethoxylated	(N° CAS) 68439-45-2	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
CITRAL	(N° CAS) 5392-40-5	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver abondamment à l'eau/.... Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Nocif en cas d'ingestion.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.  
Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.  
Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Rayons directs du soleil, Sources de chaleur, Sources d'ignition.  
Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.  
Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Alcohol (64-17-5)		
DNEL	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Nom local	Ethanol
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Alcohol (64-17-5)		
ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
OSHA	Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Alcohols, C6-12, ethoxylated (68439-45-2)		
Non applicable		
CITRAL (5392-40-5)		
DNEL	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile.

#### Protection des mains:

Porter des gants de protection.

#### Protection oculaire:

Aucune en utilisation normale

#### Protection des voies respiratoires:

Aucune en utilisation normale

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: incolore à légèrement jaune. : Incolore jaune clair : caractéristique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 4,2 – 5,2
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: 90 °F (32°C)
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs inflammables.
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Densité relative de saturation mélange vapeur/air	: 0,962 – 0,982
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Peut libérer des gaz inflammables.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE	
ETA US (voie orale)	2000 mg/kg de poids corporel
Alcohol (64-17-5)	
DL50 orale rat	7060 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 16000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 20 mg/l/4h
ETA US (voie orale)	7060 mg/kg de poids corporel
Alcohols, C6-12, ethoxylated (68439-45-2)	
DL50 orale rat	200 – 2000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000
CL50 inhalation rat (mg/l)	5 mg/l
ETA US (voie orale)	200 mg/kg de poids corporel
ETA US (vapeurs)	5 mg/l/4h
ETA US (poussières, brouillard)	5 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

pH: 4,2 – 5,2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

pH: 4,2 – 5,2

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicité spécifique pour certains organes cibles : Non classé  
(exposition répétée)

Danger par aspiration : Non classé

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Nocif en cas d'ingestion.

Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les voies respiratoires.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Alcohol (64-17-5)	
CL50 poisson 1	13000 mg/l
CE50 Daphnie 1	9300 mg/l
CE50 autres organismes aquatiques 1	5012 mg/l waterflea
CE50 autres organismes aquatiques 2	275 mg/l
Alcohols, C6-12, ethoxylated (68439-45-2)	
CL50 poisson 1	1 – 10 mg/l
CITRAL (5392-40-5)	
CL50 poisson 1	4,1 mg/l
CE50 autres organismes aquatiques 1	7 mg/l waterflea
CE50 autres organismes aquatiques 2	5 mg/l

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
Alcohol (64-17-5)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
Alcohol (64-17-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,32
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
CITRAL (5392-40-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,8

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Autres effets néfastes

Effet sur la couche d'ozone : Aucune, à notre connaissance

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN1170 Ethanol solutions, 3, III  
N° ONU (DOT) : UN1170  
Désignation officielle de transport (DOT) : Ethanol solutions  
Classe (DOT) : 3 - Classe 3 - Liquides inflammables et combustibles 49 CFR 173.120  
Groupe d'emballage (DOT) : III - Danger mineur  
Étiquettes de danger (DOT) : 3 - Liquide inflammable



DOT - Conditionnement non en vrac (49 CFR 173.xxx) : 203  
DOT - Conditionnement en vrac (49 CFR 173.xxx) : 242  
DOT - Dispositions spéciales (49 CFR 172.102) : 24 - Les boissons alcoolisées contenant plus de 70 % d'alcool par volume doivent être transportées en tant que matières dans le groupe d'emballage II. Les boissons alcoolisées contenant de 24 % à 70 % d'alcool par volume doivent être transportées en tant que matières dans le groupe d'emballage III.  
B1 - Si le point d'éclair de la matière est supérieur ou égal à 38°C (100°F) et inférieur à 93°C (200°F), les exigences de conditionnement en vrac du point 173.241 de ce sous-chapitre seront applicables. Si le point d'éclair de la matière est inférieur à 38°C (100°F), les exigences de conditionnement en vrac du point 173.242 de ce sous-chapitre seront applicables.  
IB3 - Conteneurs IBC autorisés : métal (31A, 31B et 31N), plastique rigide (31H1 et 31H2), composite (31HZ1 et 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 et 31HH2). Exigences supplémentaires : seuls les liquides dont la pression de la vapeur est inférieure ou égale à 110 kPa à 50°C (1,1 bar à 122°F) ou à 130 kPa à 55°C (1,3 bar à 131°F) sont autorisés, à l'exception du code UN2672 (voir également la disposition spéciale IP8 dans le tableau 2 pour le code UN2672).  
T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)  
TP1 - Le niveau maximum de remplissage ne doit pas dépasser la valeur déterminée comme suit : Niveau de remplissage =  $97 / (1 + a (tr - tf))$ , où tr est la température moyenne maximale du conteneur durant le transport et tf est la température, exprimée en degrés Celsius, du liquide durant le remplissage.  
DOT - Exceptions liées au conditionnement (49 CFR 173.xxx) : 4b;150  
DOT - Limitations de quantité - Avion/Train de passagers (49 CFR 173.27) : 60 L  
DOT - Limitations de quantité - Avion-cargo uniquement (49 CFR 175.75) : 220 L  
DOT Emplacement d'arrimage : A - Le matériau peut être stocké « sur le pont » ou « sous le pont » d'un navire de marchandises et d'un navire de passagers.  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

#### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non applicable

#### Transport maritime

Description document de transport (IMDG) : UN 1170 ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE), 3, III  
N° ONU (IMDG) : 1170  
Désignation officielle de transport (IMDG) : ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)  
Classe (IMDG) : 3 - Liquides inflammables  
Groupe d'emballage (IMDG) : III - Matières faiblement dangereuses  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L

# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Transport aérien

Description document de transport (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, III
N° ONU (IATA)	: 1170
Désignation officielle de transport (IATA)	: Ethanol solution
Classe (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Groupe d'emballage (IATA)	: III - Danger mineur

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations fédérales USA

#### Alcohol (64-17-5)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

#### CITRAL (5392-40-5)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

### 15.2. Réglementations internationales

#### CANADA

#### Alcohol (64-17-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

#### CITRAL (5392-40-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

#### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Directives nationales

#### Alcohol (64-17-5)

Listé par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

### 15.3. Réglementations des Etats - USA

#### Alcohol (64-17-5)

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de révision : 11/21/2019

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Indications de changement:

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Date de révision	Ajouté	
	Conseils de prudence (GHS US)	Ajouté	



# ACLEAN DEO MANDARIN ORANGE

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

---

SDS\_US\_GHS\_HazCom\_2012 Newell nieuw

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*