



MANDARIN ORANGE MB3000

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Date of issue: 01/01/2018

Version: 1.0

TECHNICAL CONCEPTS

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Product name : MANDARIN ORANGE MB3000
Type of product : Aerosol
Product code : 1788368
SKU # : FG402408

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Air care products, 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
VA 22601-2694 Winchester - USA
T 1.800.347.9800
www.rubbermaidcommercial.com

Other

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

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 24-Hour Emergency: INFOTRAC: 1-800535-5063

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (GHS-CA)

Flammable aerosols, Category 1 H222
Skin corrosion/irritation, Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2A H319
Skin sensitisation, Category 1 H317

Full text of H statements : see section 16

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS-CA labelling

Hazard pictograms (GHS-CA) :



Signal word (GHS-CA) : Danger

Hazard statements (GHS-CA) : H222 - Extremely flammable aerosol.
H315 - Causes skin irritation.
H317 - May cause an allergic skin reaction.
H319 - Causes serious eye irritation.

Precautionary statements (GHS-CA) : P211 - Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 - Do not pierce or burn, even after use.
P280 - Wear protective gloves.
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P410+P412 - Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS-CA)

No data available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

MANDARIN ORANGE MB3000

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification (GHS-CA)
HEXYLENE GLYCOL	(CAS-No.) 107-41-5	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Alcohol	(CAS-No.) 64-17-5	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
LIMONENE	(CAS-No.) 5989-27-5	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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 after inhalation	: Cough. Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.
First-aid measures after skin contact	: Take off immediately all contaminated clothing. Get medical advice if skin irritation persists. Wash with plenty of water/.... Wash contaminated clothing before reuse.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Direct contact with the eyes is likely to be irritating. 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.
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).

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

Symptoms/effects after inhalation	: Shortness of breath. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation.
Potential adverse human health effects and symptoms	: Based on available data, the classification criteria are not met.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

No additional information available

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

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

5.2. Unsuitable extinguishing media

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

5.3. Specific hazards arising from the hazardous product

Fire hazard	: Extremely flammable aerosol.
Explosion hazard	: May form flammable/explosive vapour-air mixture. Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.

5.4. 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. DO NOT fight fire when fire reaches explosives. Evacuate area.
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 : No open flames. No smoking. Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk. Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges.

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

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

6.3. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

MANDARIN ORANGE MB3000

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : No open flames. No smoking. Use only non-sparking tools. 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. Do not spray on an open flame or other ignition source.
- 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.
- Additional hazards when processed : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Hazardous waste due to potential risk of explosion. Do not pierce or burn, even after use.

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. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F.
- 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)		
Alberta	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Alberta	Notations and remarks	URT irr
British Columbia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
British Columbia	Notations and remarks	URT irr
Manitoba	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
New Foundland & Labrador	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Nova Scotia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Nunavut	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Prince Edward Island	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)		
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	25 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	25 ppm

8.2. Appropriate engineering controls

- Appropriate engineering controls : Provide local exhaust or general room ventilation to minimize mist and/or vapour concentrations.

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.

MANDARIN ORANGE MB3000

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Transparent. clear.
Colour	: colourless to slightly yellow
Odour	: characteristic
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Extremely flammable aerosol.
Vapour pressure	: 4.5 - 5.5 bar
Vapour pressure at 50 °C	: No data available
Relative density	: 0.7
Solubility	: No data available
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Explosive limits	: 1.8 - 19 vol %

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity	: Stable under normal conditions of use.
Chemical stability	: Extremely flammable aerosol. Contains gas under pressure; may explode if heated. Extreme risk of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition.
Possibility of hazardous reactions	: Not established.
Conditions to avoid	: Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Heat. Sparks. Open flame. Overheating.
Incompatible materials	: Oxidizing agent. Strong acids. Strong bases.
Hazardous decomposition products	: May release flammable gases. fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

CITRAL (5392-40-5)	
LD50 oral	4960 mg/kg bodyweight
LD50 dermal	2250 mg/kg bodyweight
Alcohol (64-17-5)	
LD50 oral rat	7060 mg/kg
LD50 oral	10470 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rabbit	> 16000 mg/kg
LD50 dermal	15800 mg/kg bodyweight
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 20 mg/l/4h
LC50 inhalation rat (Dust/Mist - mg/l/4h)	> 99999 mg/l
HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)	
LD50 oral	> 2000 mg/kg bodyweight
LD50 dermal	> 2000 mg/kg bodyweight

MANDARIN ORANGE MB3000

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

MANDARIN ORANGE MB3000

Vaporizer	Aerosol
-----------	---------

Potential adverse human health effects and symptoms	: Based on available data, the classification criteria are not met.
Symptoms/effects after inhalation	: Shortness of breath. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

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

HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)

LC50 fish 1	8690 mg/l
EC50 other aquatic organisms 1	5410 mg/l waterflea
EC50 other aquatic organisms 2	> 429 mg/l

12.2. Persistence and degradability

MANDARIN ORANGE MB3000

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

Alcohol (64-17-5)

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulative potential

MANDARIN ORANGE MB3000

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

CITRAL (5392-40-5)

Log Pow	2.8
---------	-----

Alcohol (64-17-5)

Log Pow	-0.32
Bioaccumulative potential	Not established.

HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)

Log Pow	-0.1
---------	------

12.4. Mobility in soil

CITRAL (5392-40-5)

Log Pow	2.8
---------	-----

Alcohol (64-17-5)

Log Pow	-0.32
---------	-------

MANDARIN ORANGE MB3000

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)

Log Pow : -0.1

12.5. Other adverse effects

Effect on ozone layer : None to our knowledge.
GWPmix comment : No known effects from this product.
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. Container under pressure. Do not drill or burn even after use.
Additional information : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Flammable vapours may accumulate in the container.
Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

14.1. Basic shipping description

No additional information available

14.2. Transport information/DOT

Department of Transport

DOT NA no. : UN1950
UN-No.(DOT) : 1950
Transport document description : UN1950 Aerosols, 2.1
Proper Shipping Name (DOT) : Aerosols
Contains Statement Field Selection (DOT) :
Class (DOT) : 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115
Division (DOT) : 2.1
Hazard labels (DOT) : 2.1 - Flammable gas



Dangerous for the environment : No
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 306
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : None
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : None
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 75 kg
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 150 kg
DOT Vessel Stowage Location : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
DOT Vessel Stowage Other : 48 - Stow "away from" sources of heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials
Other information : No supplementary information available.

14.3. Air and sea transport

IMDG

UN-No. (IMDG) : 1950
Proper Shipping Name (IMDG) : AEROSOLS
Transport document description (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Class (IMDG) : 2 - Gases

IATA

UN-No. (IATA) : 1950
Proper Shipping Name (IATA) : Aerosols, flammable

MANDARIN ORANGE MB3000

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Transport document description (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Class (IATA) : 2

SECTION 15: Regulatory information

15.1. National regulations

LIMONENE (5989-27-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

CITRAL (5392-40-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Alcohol (64-17-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

15.2. International regulations

LIMONENE (5989-27-5)

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

Alcohol (64-17-5)

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

HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)

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

SECTION 16: Other information

Date of issue : 01/01/2018

Other information : REACH Disclaimer:
This information is based on current knowledge. Consistency of data in the SDS with CSR is considered, as far as the information is available at the time of compilation (cfr Revision date and Version number). **DISCLAIMER OF LIABILITY** The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. None.

Full text of H-statements:

H222	Extremely flammable aerosol.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

SDS_CANADA_GHS_NEWELL

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

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 03/25/2015 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : MANDARIN ORANGE MB3000
Código de producto : 1788368
SKU # : FG402408

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Aerosol
Productos de higiene ambiental
Reservado a un uso profesional
Agentes odorizantes

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Rubbermaid Commercial Products LLC
3124 Valley Avenue
Winchester, VA 22601-2694 - USA
T (540) 6678700
www.rubbermaidcommercial.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 24-Hour Emergency: INFOTRAC: 1-800535-5063

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA-US

Flam. Aerosol 1 H222
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2A H319
Skin Sens. 1 H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso
P280 - Llevar guantes de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA-US
HEXYLENE GLYCOL	(N° CAS) 107-41-5	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Alcohol	(N° CAS) 64-17-5	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
LIMONENE	(N° CAS) 5989-27-5	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CITRAL	(N° CAS) 5392-40-5	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Tos. Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. El contacto directo con los ojos puede resultar irritante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Dificultad respiratoria. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.
- Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivos. El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.
- Reactividad : Estable en las condiciones normales de utilización.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Aislar del fuego, a ser posible sin exponerse a riesgos inútiles. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Ventilar la zona de derrame. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables. Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

Precauciones para una manipulación segura : No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Respetar la normativa vigente.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Luz directa del sol, Fuentes de calor, Fuentes de ignición. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

MANDARIN ORANGE MB3000	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable
LIMONENE (5989-27-5)	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

CITRAL (5392-40-5)		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	
DNEL	DNEL	9 mg/m ³

Alcohol (64-17-5)		
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
DNEL	DNEL	950 mg/m ³

HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	25 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye & URT irr
OSHA	No aplicable	
DNEL	DNEL	14 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Garantizar una extracción o una ventilación general del local para reducir las concentraciones de nieblas y/o vapores.
Equipo de protección individual	: Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos	: Llevar guantes de protección.
Protección ocular	: Ninguna cuando la utilización es normal.
Protección de las vías respiratorias	: Ninguna cuando la utilización es normal.
Información adicional	: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Transparente. límpida.
Color	: incoloro a ligeramente amarillo
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable
Presión de vapor	: 4,5 - 5,5 bar
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,7
Solubilidad	: Agua: Solubility in water of component(s) of the mixture : • CITRONELLOL: 212 mg/l • HEXYL CINNAMAL: 2,75 mg/l • EUGENOL: 2460 mg/l • LINALOOL: 1590 mg/l • CINNAMAL: 1,05 mg/l • COUMARIN: 1900 mg/l • CITRAL: 1340 mg/l • BENZYL BENZOATE: 15,4 mg/l • FARNESOL: 1,7 mg/l • GERANIOL: 249,0166488211 mg/l • BENZYL ALCOHOL: 42900 mg/l • ISOEUGENOL: 356 mg/l • Alcohol: 1000000 mg/l • HEXYLENE GLYCOL: 1000000 mg/l • Dipropyleenglycol: 1000000 mg/l

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 1,8 - 19 vol %

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Calor. Chispas. Llama descubierta. Sobre calentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar gases inflamables. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Alcohol (64-17-5)	
DL50 oral rata	7060 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 16000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4 h
ATE US (oral)	7060,000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	:	Dificultad respiratoria. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	:	Provoca irritación cutánea.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	:	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

CITRAL (5392-40-5)	
CL50 peces 1	4,1 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	7 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 otros organismos acuáticos 2	5 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
Alcohol (64-17-5)	
CL50 peces 1	13000 mg/l
CE50 Daphnia 1	9300 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	5012 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 otros organismos acuáticos 2	275 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 2	IC50 algea (72 h) mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MANDARIN ORANGE MB3000	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Alcohol (64-17-5)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

MANDARIN ORANGE MB3000	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
CITRAL (5392-40-5)	
Log Pow	3,45
Alcohol (64-17-5)	
Log Pow	-0,3
Potencial de bioacumulación	No establecido.
HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)	
Log Pow	0,58

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono	:	Ninguna conocida
Produce efectos en el calentamiento global	:	No se conocen daños ecológicos causados por este producto.
Información adicional	:	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos	:	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso.
Indicaciones adicionales	:	Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1950 Aerosoles, 2.1
N° ONU (DOT) : UN1950
Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosoles
Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : 2.1 - Clase 2.1 - Gas inflamable 49 CFR 173.115
Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1 - Gas inflamable



DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 306
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : None
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : None
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27) : 75 kg
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75) : 150 kg
DOT Lugar de estiba : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Estiba - Otra información : 48 - Estibar "a distancia de" fuentes de calor, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14, 126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos

Indicaciones adicionales

Información adicional : No se dispone de información adicional.

ADR

Descripción del documento del transporte : UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)
Clase (ADR) : 2 - gases
Código de clasificación (ADR) : 5F
Etiquetas de peligro (ADR) : 2.1 - Gases inflamables



Código de restricción en túneles (ADR) : D
LQ : 11
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Transporte marítimo

N° ONU (IMDG) : 1950
Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES
Clase (IMDG) : 2 - gases

Transporte aéreo

N° ONU (IATA) : 1950
Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable
Clase (IATA) : 2

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

LIMONENE (5989-27-5)

No sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

CITRAL (5392-40-5)

No sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Alcohol (64-17-5)

No sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)

No sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

15.2. Normativa internacional

CANADA

No se dispone de más información

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

15.2.2. Reglamentos nacionales

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Alcohol (64-17-5)

U.S. -New York - RTK list Hazardous Substances

HEXYLENE GLYCOL (107-41-5)

U.S. -New York - RTK list Hazardous Substances

SECCIÓN 16: Información adicional

Información adicional

: Renuncia REACH:

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Los datos indicados en la ficha de seguridad son coherentes con los datos del ISQ disponibles en el momento de redactar la ficha (véase la fecha de revisión y el número de versión). RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable. Ninguno(a).

MANDARIN ORANGE MB3000

Fichas de datos de seguridad

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

Texto completo de las frases H:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2A
Flam. Aerosol 1	Aerosoles inflamables, Categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS US GHS HazCom 2012 newell

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto