

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND COMPANY

1.1. Identificador del producto / Product identifier

Código de producto / Product code:	AEE120
Tipo de producto / Product type:	Aceite Esencial Ecológico / Organic Essential Oil
Nombre comercial / Label name:	TREMENTINA / TURPENTINE
Nombre botánico / Botanical name:	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
Nombre INCI / INCI Name:	TURPENTINE
CAS:	8006-64-2 / 9005-90-7 / 8052-14-0
EINECS:	232-350-7 / 232-688-5
Producto obtenido de la agricultura ecológica certificado por Asoc CAAE ES-ECO-001-AN. Organic agro-food product from organic farming certified by Asoc. CAAE ES-ECO-001-AN.	



1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados / Relevant identified uses of the substance and uses advised against

Uso como producto aromatizante y/o perfumante. / Use as flavoring and / or perfuming product.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad / Details of the supplier of the safety data sheet

Proveedor / Supplier: ESSENCIALES MART, S.L.
Dirección / Address: C/Narcís Monturiol 15 PA, 08339, Vilassar de Dalt, Barcelona (SPAIN)
Teléfono / Phone: (+34) 930 328 029

E-mail: soporte@essenciales.com

1.4. Teléfono de emergencia / Emergency phone

Servicio de Información Toxicológica / Toxicology Information Service
Teléfono / Phone: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días) / Information in spanish (24h/365 days)
Para más información / For more information: sit@mju.es

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS / HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Clasificación de la sustancia según reglamento CE nº1272/2008 (CLP) / Substance classification according to regulation CE nº1272/2008 (CLP)

Clase de peligro / Hazard Class	Categoría / Category
H226 Líquido inflamable. / Flammable liquid.	3
H302 Toxicidad oral aguda / Acute oral hazard.	4
H304 Peligro por aspiración. / Aspiration hazard.	1
H315 Irritación cutánea / Skin irritation.	2
H317 Sensibilización cutánea. / Skin sensitization.	1B
H319 Irritación ocular / Eye irritation.	2
H332 Toxicidad aguda por inhalación / Acute inhalation toxicity.	4
H411 Peligroso para el medio acuático. / Dangerous for the aquatic environment.	1

2.2. Etiquetas / Labels

Pictogramas de peligro / Danger icons



Advertencia / Warnings

Peligro / Danger

Menciones de peligro / Hazard

- H226** Líquido y vapores inflamables. / Flammable liquid and vapour.
H302 Nocivo en caso de ingestión. / Harmful if swallowed
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión o penetración por las vías respiratorias. / May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Provoca irritación cutánea / Causes skin irritation.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. / May cause an allergic skin reaction.
H319 Provoca irritación ocular grave. / Causes skin irritation.
H332 Nocivo en caso de inhalación. / Harmful if inhaled.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. / Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Recomendaciones de seguridad / Precaution advises

- P261** Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. / Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. / Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. / Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P304/P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. / IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar. / Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

2.3. Otros peligros / Other hazards

Alérgenos cosméticos según la directiva 2003/15/CE / Cosmetics allergens according to directive 2003/15/CE

Limoneno / Limonene ≤ 5,00 %

Sustancia CMR / CMR Substance

Ninguna / None

3. COMPOSICIÓN / COMPOSITION

No disponible / Not available

4. PRIMEROS AUXILIOS / FIRST AID MEASURES

Como norma general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consulte con un médico. Nunca se debe beber a una persona inconsciente. Es recomendable el uso de ropa de seguridad. No deben tomarse iniciativas que impliquen riesgo individual o en ausencia de formación apropiada. / Generally, if in doubt or if symptoms persist, consult a doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person. It is recommended that those who provide first aid have a personal protective equipment. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

4.1. Descripción de los primeros auxilios / Description of first aid measures

Exceso de inhalación / Excessive inhalation

Transportar a la persona afectada al exterior y asegurarse una buena circulación de aire. Mantener abrigada y en reposo. Llamar a un médico en caso de persistencia de los síntomas. En caso de desvanecimiento situar a la persona en posición lateral y llamar a un médico inmediatamente. / Move exposed person to fresh air. Keep the person warm and at rest. Call a doctor in case of persistence or worsening of adverse health effects. If unconscious, place the person in recovery position and call a physician immediately. Ensure good air circulation.

Contacto con la piel / After skin contact

Lavar con agua y jabón, enjuagar con agua abundante. Cambiar la ropa si es preciso. Si la irritación persiste o aparecen lesiones, consultar con un médico. / Wash with water, change clothes if necessary. If irritation persists, or if you see any skin injuries, consult a doctor.

Contacto con los ojos / After eye contact

Lavar inmediatamente, abriendo los párpados, con aceite vegetal. Si es posible levantar el párpado superior y lavarlo. Si persiste la irritación o se aprecia lesión, consultar al oftalmólogo indicando el producto. En caso de llevar lentillas: lavar los ojos igualmente, y si tras el lavado no se han desprendido, sacarlas. Desechar las lentillas blandas y reutilizar las rígidas solo después de una limpieza profesional oftalmológica. / Rinse immediately with plenty of vegetable oil by opening large eyes. If possible, lift the upper lid and rinse. If irritation persists or you noticing any injury, consult your ophthalmologist with the product. For contact lens wearers: flush eyes immediately. The lenses are sure to fall while rinsing. If it does not, remove them after rinsing. Do not reuse. For soft lenses: Laying the lens regardless of the renewal. For hard lenses, they can be reused after a professional cleaning by your ophthalmologist.

Ingestión / Ingestion

Enjuagar la boca con abundante agua. Mantener a la persona abrigada y en reposo. Llamar a un médico en caso de persistencia de los síntomas. No provocar el vómito salvo indicación contraria por parte de personal médico. En caso de vómito mantener la cabeza hacia abajo para impedir el paso del vómito a los pulmones. En caso de desvanecimiento situar a la persona en posición lateral y llamar a un médico inmediatamente. / Rinse mouth with water. Move exposed person to fresh air. Keep the person warm and at rest. Do not induce vomiting unless directed by medical personnel. If vomiting occurs, keep head down to prevent the passage of vomit into the lungs. Call a doctor in case of persistence or worsening of adverse health effects. If unconscious, place the person in recovery position and call a physician immediately. Ensure good air circulation.

4.2. Principales síntomas y efectos / Description of first aid measures

No hay datos disponibles. / No data available.

4.3. Descripción de los primeros auxilios / Description of first aid measures

No hay datos disponibles. / No data available.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS / FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Medios de extinción / Extinguishing media

Métodos de extinción apropiados / Suitable extinguishing media

Extintores de gas carbónico o polvo (clases ABC), extintores a espuma. / Carbon dioxide extinguishers or dry (Class ABC) fire extinguisher foam.

Métodos de extinción desaconsejados / Unsuitable extinguishing agents

Chorro de agua directo. / Water spray.

5.2. Peligros específicos del producto / Special hazards of product

Pueden formarse gases nocivos en caso de fuego. / Possible production of toxic fumes in case of fire.

5.3. Consejos para bomberos / Advice for firefighters

Evitar respirar los gases nocivos. Utilizar máscara si es preciso, provista de reserva de aire autónoma, para la lucha contra incendios. No atacar el fuego con agua. Los aceites esenciales flotan sobre el agua y la propagación del fuego es entonces acelerada. Si el fuego no es importante aún, se puede apagar recubriéndolo de tierra, arena u otra cobertura inerte. / Avoid breathing vapors and fumes. Use a mask if necessary. Do not attack the fire with water: the water instead of stifling tends to fuel the fire. Essential oils have the ability to float on water. The fire spread is then accelerated. To extinguish an incipient fire based essential oil, use dry powder-specific ABC (or equivalent). If the fire is not important, it can be smothered by covering with earth, sand or blanket.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL / MEASURES ACCIDENTAL RELEASE

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia / Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8. / Refer to protective measures in sections 7 and 8.

6.2. Precauciones para la protección del ambiente / Precautions for environment protection

Evitar contaminación por vertidos de aguas superficiales o subterráneas. / Avoid contamination of drains, surface water and groundwater.

6.3. Métodos de aislamiento y limpieza / Methods and materials for containment and cleanup

Las pérdidas importantes deben ser contenidas mediante arena o polvo absorbente inerte que será a continuación recogido y destruido según la reglamentación vigente. / Large spills should be cleaned with inert absorbent material that will be scanned and then destroyed in accordance with existing regulations.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO / HANDLING AND STORAGE

7.1. Precauciones para un manejo sin riesgos / Precautions for safe handling

Precauciones individuales / Individual precautions

Evite el contacto, no inhale los vapores, no lo ingiera, trabaje con mascarilla de protección si la ventilación no es adecuada. Restringir el paso a personas no autorizadas y que no lleven ropa de protección. No toque ni camine a través del producto vertido. Asegurar ventilación adecuada. / Avoid contact, do not inhale the vapors, do not swallow, working under a hood or suction arm. Prevent access to persons not required and not wearing protective clothing. Do not touch or walk through the product. Check for an adequate ventilation. Wear appropriate respiratory protection such as the ventilation is inadequate.

Medidas de prevención de incendios / Measures fire prevention

Manipular en zonas bien ventiladas. Los vapores son más pesados que el aire. Ellos pueden expandirse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones inflamables y concentraciones de vapor superiores a los valores límite de exposición. Mantener el recipiente bien cerrado y alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas. No utilizar herramientas que puedan provocar chispas. No fumar. / Handle in well-ventilated areas. The vapors are heavier than air. They can spread along the ground and form explosive mixtures with air. Avoid creating concentrations and flammable vapor concentrations higher than the exposure limit values. Keep container tightly closed and away from sources of heat, sparks and open flames. Do not use tools which may produce sparks. No Smoking.

Medidas de protección del medio ambiente / Measures of environmental protection

Evitar su liberación al medio ambiente. Trabajar en un área de retención. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. / Avoid release to the environment. Work retention area. Use appropriate container to avoid environmental contamination.

Medidas de higiene / Hygiene measures

Está prohibido comer, beber o fumar en áreas de trabajo donde se manipula, almacenan o utilizan estos productos. Se recomienda que los empleados se laven las manos después de usar el producto y se quiten la ropa protectora y el equipo contaminado antes de entrar en las zonas para comer, descansar o de aseo. / It is forbidden to eat, drink or smoke in work areas where this material is handled, stored or used. It is recommended that staff wash their hands after using the product and remove protective clothing and equipment contaminated before entering eating areas, rest or toilet.

7.2. Medidas de almacenamiento en condiciones seguras / Storage in the security situation in light of all incompatibilities

Como evitar / How to avoid:

I) Atmósferas explosivas / Explosive atmospheres

No hay riesgo a temperatura ambiente / No risk at ambient temperature.

II) Condiciones corrosivas / Corrosive conditions

Almacene en recipientes de acero inoxidable o de vidrio, preferiblemente traslucidos. / Store in stainless steel containers or preferably amber glass.

III) Los riesgos asociados con la inflamabilidad / The hazards associated with flammability

Almacene en recipientes de acero inoxidable o de vidrio, preferiblemente traslucidos. No caliente el producto ni lo exponga a las llamas u otra fuente de ignición. No fume cerca del producto. Durante manejo del producto, hay que tener temperaturas relativamente bajas. Si el aumento de temperatura es necesario, debe ser durante un tiempo lo más corto posible. / Store in stainless steel containers or preferably amber glass. Do not heat to the flames or expose to flame or other ignition source. Do not smoke near the product. During the incorporation of the product, it must be kept relatively low temperatures. If necessary temperature rise, it must be formed and for a time as short as possible.

IV) Almacenamiento en el mismo lugar de las sustancias o mezclas incompatibles / Storage at the same location of incompatible substances or mixtures

Etiquetado de acuerdo con la normativa vigente. / Labeling according to current regulations.

V) Condiciones de evaporación / Evaporative conditions

Almacene lejos del calor, la luz y en recipientes cerrados. Los contenedores han sido abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. / Evaporative conditions: Store away from heat, light and in closed containers. The containers have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

VI) Las posibles fuentes de ignición (incluidas eléctricas) / Potential ignition sources (including electrical)

Limitar o eliminar las superficies, llamas y gases calientes, chispas generadas mecánicamente y la radiación ionizante. Revise periódicamente la instalación eléctrica por un organismo autorizado. Evite la electricidad estática conectándose a su equipo a una toma de tierra. Proteja su equipo eléctrico contra el rayo mediante la instalación de un protector contra sobretensiones. / Limiting or prohibiting the hot surfaces, flames and hot gases, mechanically generated sparks and ionizing radiation. Periodically check your electrical installation by an approved body. Avoid static electricity by connecting your equipment to metal land. Protect your electrical equipment against lightning by installing a surge protector.

Cómo controlar los efectos / How to control the effects

I) Condiciones meteorológicas / Weather

No almacenar en el exterior. / Do not store outside.

II) Presión atmosférica / Ambient pressure

Ningún peligro según nuestros conocimientos. / None known based on our knowledge.

III) Temperatura / Temperature

Almacenar en una zona templada, evitar grandes diferencias de temperatura. Aislar térmicamente instalaciones o almacenar en cámaras frigoríficas. / Store in a temperate zone, avoid too large temperature differences by isolating the best in your facility or storing in cold storage.

IV) Radiación solar / Solar radiation

Almacenar en recipientes opacos (acero inoxidable o de vidrio ámbar preferiblemente. / Store in opaque containers (stainless steel or glass amber preferred).

V) Humedad / Humidity

Cierre bien el recipiente. / Store in tightly closed.

VI) Vibración / Vibration

Almacene en recipientes bien cerrados y resistentes. / Store in tightly closed containers resistant.

Cómo preservar la integridad de la sustancia utilizada / How to preserve the integrity of the substance using

I) Estabilizantes / Stabilizers

Almacene bajo nitrógeno, si es posible. / Store under nitrogen if possible.

II) Antioxidantes / Antioxidants

Es posible añadir un antioxidante, consulte la reglamentación. / Possibility of adding an antioxidant, refer to the regulations.

Otros consejos sobre / Other advice including

I) Requisitos de ventilación / Ventilation requirements

Consulte la normativa vigente. Una ventilación normal debería ser suficiente para controlar la exposición de los operadores a las partículas suspendidas en el aire. / Refer to current regulations. Good general ventilation should be sufficient to control the operator exposure to molecules suspended in the air.

II) Diseño de salas específicas o tanques de almacenamiento / The design of specific rooms and storage tanks

Consulte la normativa vigente. / Refer to current regulations.

III) Las cantidades máximas de almacenamiento / The maximum quantities that can be stored

Consulte la normativa vigente. / Refer to current regulations.

IV) Embalajes compatibles / Compatibilities packaging

No disponible. / Not available.

7.3. Uso(s) final(es) particular(es) / Use(s) final(s) particular(s)

Cumplir con las normas y especificaciones del producto. No hay recomendaciones específicas. Aplicar las reglas de manejo indicadas. / Comply with regulations and specifications of the product. No specific recommendations. Apply the rules of handling above.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL / EXPOSURE CONTROLS AND INDIVIDUAL PROTECTION

8.1. Parámetros de control / Control parameters

Valores límite de exposición en el trabajo (directiva 98/24/CE) / Occupational exposure limit values (directiva 98/24/CE)

No reglamentada. Sin límites de exposición específicos para este producto. / Unregulated. No specific exposure limits for this product.

Valores límite biológicos (directiva 2004/37/CE) / Biological limit values (directive 2004/37/CE)

No reglamentada. Sin límites de exposición específicos para este producto. / Unregulated. No specific exposure limits for this product.

Procedimientos recomendados de control / Monitoring procedures recommended

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario llevar a cabo una revisión continua de las personas, el ambiente en el lugar de trabajo o de los organismos vivos para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control o la necesidad de usar equipo de protección en las vías respiratorias. / If this product contains ingredients with exposure limits, it may be necessary to carry out an ongoing review of people, the atmosphere in the workplace or living organisms to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures or the necessity to use protective equipment in the airways.

8.2. Controles de exposición / Checks of the exposure

Controles técnicos apropiados / Engineering controls appropriate

Mantenga las concentraciones en aire por debajo de los estándares de exposición profesional. Utilice ventilación por extracción. Utilice la manipulación mecánica para reducir el contacto humano con los productos. / Maintain air concentrations below occupational exposure standards. Use local exhaust ventilation. Use mechanical handling to reduce human contact with the products.

Medidas de protección individual / Personal protection measures

Se recomienda usar gafas protectoras. Use guantes impermeables resistentes a los aceites esenciales que cumplan con la normativa (nitrilo o alcohol polivinílico). No es necesaria protección respiratoria en áreas bien ventiladas (a menos que se indique lo contrario). / Wearing protective glasses is recommended. Impervious gloves are resistant to essential oils and complying with an approved standard is recommended (nitrile or polyvinyl alcohol). No respiratory protection is necessary in well ventilated areas (unless otherwise stated).

Controles de la exposición relativos a la protección del medio ambiente / Exposure controls related to environmental protection

Cumpla la legislación local relativa a la protección del medio ambiente. / Fill the commitments under local legislation on the protection of the environment.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS / PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas / Information on basic physical and chemical properties

Información general / General information

Apariencia / Physical appearance:	Líquido / Liquid
Color / Colour:	Incoloro a ligeramente ámbar / Colorless to slightly amber
Olor / Odor:	Resinoso, terpeno / Resin, terpene

Datos importantes referentes a la salud, seguridad y medio ambiente / Important information concerning health, safety and environment

Punto de ebullición / Initial boiling point:	No disponible / Not available
Flash point:	35°C
Presión de vapor / Vapor pressure (50°C):	No disponible / Not available
Viscosidad / Viscosity:	No disponible / Not available
Hidrosolubilidad / Solubility in water:	Insoluble
Solubilidad en etanol / Solubility in ethanol:	Soluble

9.2. Información adicional / Additional information

Densidad / Density (20°C):	0,860 - 0,872
Índice de refracción / Refractive index (20°C):	1,465 - 1,475
Índice de rotación / Rotatory index (20°C):	-35° / +10°

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD / STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactividad / Reactivity

Producto estable a choques, vibraciones y presión en condiciones normales de utilización. En presencia de luz y calor puede producirse una oxidación. / This product is stable to shock, vibration and pressure under normal conditions of use. In the presence of light and heat, oxidation can occur.

10.2. Estabilidad química / Chemical stability

Sin modificaciones significativas de composición en el tiempo respetando las condiciones de almacenamiento descritas en 7.2. / No significant changes in the composition in time respecting the storage conditions described in 7.2.

10.3. Posibles reacciones peligrosas / Possibility of hazardous reactions

Ninguna en condiciones normales de utilización. / According to our knowledge none in normal use.

10.4. Condiciones a evitar / Conditions to avoid

No calentar a temperaturas elevadas. No exponer los recipientes cerrados al sol. Alejar de fuentes de ignición. / Do not heat to high temperature. Do not expose sealed containers in the sun. Keep away from sources of ignition.

10.5. Materias incompatibles / Incompatible materials

No disponible. / Not available.

10.6. Productos peligrosos de descomposición / Hazardous decomposition products

No hay productos de descomposición en un uso normal. / No decomposition if used as directed.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS / TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Reactividad / Reactivity

Toxicidad aguda / Acute toxicity

Ensayo / Test	Dosis / Dose	Valor / Value	Métodos / Methods
Ingestión / Ingestion	DL org. 50	≥ 5760 mg/kg	Ingestión oral en ratas / Oral ingestion of rat
Contacto con la piel / Skin contact	DL derm.50	N.D. / N.A.	Aplicación dérmica en conejo / Dermal application on rabbit
Inhalación / Inhalation	CL 50	N.D. / N.A.	

Irritación cutánea / Skin corrosión, irritation

Causa irritación cutánea. / Cause skin irritation.

Lesiones oculares graves / Serious eye damage

Causa graves irritaciones oculares / Cause serious ocular irritation.

Sensibilización respiratoria o cutánea / Respiratory or skin sensitization

Puede provocar alergia cutánea. / May cause an allergic skin reaction.

Mutagenicidad de células germinales / Germ cell mutagenicity

Sin efectos importantes o peligros conocidos. / No significant effects or critical hazards.

Carcinogénesis / Carcinogenicity

Sin efectos importantes o peligros conocidos. / No significant effects or critical hazards.

Toxicidad para la reproducción / Reproductive toxicity

Sin efectos importantes o peligros conocidos / No significant effects or critical hazards.

Toxicidad específica para órganos diana en exposición única / Toxicity for specific target organ toxicity – single exposure

No disponible. / Not available.

Toxicidad específica para órganos diana en exposición repetida / Toxicity for specific target organ toxicity – repeated exposure

No disponible. / Not available.

Peligros por inhalación / Aspiration hazard

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en vías respiratorias. / May be fatal if inhaled and enters airways.

11.2. Información sobre las vías probables de exposición / Information on likely routes of exposure

Ningún dato específico. / Not specific data.

11.3. Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas / Symptoms related to the physical, chemical and toxicological

Ningún dato específico. / Not specific data.

11.4. Efectos retardados, inmediatos y crónicos a corto y largo plazo / Effects delayed, immediate and chronic effects of short and long term

Ningún dato específico. / Not specific data.

11.5. Efectos interactivos / Effects interactive

Ningún dato específico. / Not specific data.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS / ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicidad / Toxicity

Peligro para el medio ambiente acuático / Danger to the aquatic environment

Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos nefastos a largo plazo. / Very toxic to aquatic organisms, resulting in long-term adverse effects.

Toxicidad acuática aguda / Acute aquatic toxicity

Ensayo / Test	Criterios / Criteria	Tiempo exposición / Exposure time	Valor / Value
Peces / Fishes	LC50	96h	N.D. / N.A.
Daphnia / Daphnia	EC50	48h	N.D. / N.A.
Algas / Algae	LC50	72h	N.D. / N.A.

* Inmovilización inmediata. / Immobilisation test.

Toxicidad acuática crónica / Chronic aquatic toxicity

Ensayo / Test	Criterios / Criteria	Tiempo exposición / Exposure time	Valor / Value
Peces / Fishes	LC50	96h	N.D. / N.A.
Daphnia / Daphnia	EC50	48h	N.D. / N.A.

12.2. Persistencia y degradabilidad / Persistence and biodegradability

Degradación abiótica / Abiotic degradation

No disponible. / Not available.

Biodegradación / Biodegradation

No disponible. / Not available.

12.3. Potencial de bioacumulación / Bioaccumulation potential

Coefficient n-octanol / Water (log k_{ow})

No disponible. / Not available.

Bioconcentration factor (BCF) / Bioconcentration factor (BCF)

No disponible. / Not available.

12.4. Movilidad en el suelo / Mobility in soil

Tensión superficial / Surface tensión

No disponible. / Not available.

Adsorción / Desorption

No disponible. / Not available.

12.5. Resultados ensayos pbt y vpvb / Results of pbt assessment and vpvb

A día de hoy, según nuestras informaciones, ninguna evaluación se ha efectuado sobre este producto / To this day, and according to our knowledge, no assessment has been conducted on the product.

12.6. Otros efectos adversos / Other adverse effects

Categoría como contaminante del agua (WGK). Según anexo 2 de Directiva sobre materias peligrosas (NºC.: 814; materias orgánicas 17.05.1999) / Water hazard class (WGK) According to Annex 2 of The German Directive on Hazardous Materials (No char.: 814; Organics 17.05.1999)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN / ELIMINATION CONSIDERATIONS

13.1. Métodos de tratamiento de residuos / Methods of waste treatment

No verter en redes de drenaje o cursos de agua. Reciclar o eliminar acorde a la legislación en vigor, preferentemente por parte de una empresa autorizada. No contaminar el suelo o el agua con desechos, ni eliminar en el medio ambiente. Vaciar completamente el recipiente, conservarlo con sus etiquetas y remitir a empresa autorizada. / Do not discharge into drains or watercourses. Recycle or dispose of in accordance with prevailing regulations, preferably by a collector or an approved company. Do not contaminate the soil or water with waste, do not dispose of them in the environment. Completely empty container. Conserve or labels on the container. Give to a certified disposal contractor.

13.2. Información adicional / Additional information

Una gestión adecuada de los residuos de la sustancia y/o su recipiente se determinará de acuerdo con la Directiva 2008/98/CE. / A proper waste management of the substance and / or its container must be determined in accordance with Directive 2008/98/EC.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE / TRANSPORT INFORMATION

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para el transporte de aire (ADR-2013, IMDG-2012, ICAO/IATA-2014). / Transport product in compliance with the provisions of the ADR for road, RID for rail, IMDG for sea and ICAO/IATA for air transport (ADR-2013, IMDG-2012, ICAO/IATA-2014).

Transporte terrestre ADR/RID / Land transport ADR/RID

Número ONU / Number ONU: UN1299
Clase de peligro / Hazard class: 3
Grupo de embalaje / Packing group: III
Código túnel / Tunnel code: A, B, C, D
Designación oficial / Shipping name: Esencia de trementina / Essence of turpentine



Transporte marítimo IMDG / Maritime transport IMDG

Número ONU / Number ONU: UN1299
Clase de peligro / Hazard class: 3
Grupo de embalaje / Packing group: III
Contaminante marino / Marine pollutant: A, B, C, D
Designación oficial / Shipping name: Esencia de trementina / Essence of turpentine



Transporte aéreo / Aerial transport

Número ONU / Number ONU: UN1299
Clase de peligro / Hazard class: 3
Grupo de embalaje / Packing group: III
Designación oficial / Shipping name: Esencia de trementina / Essence of turpentine



Precauciones particulares para la utilización / Special precautions to be taken by the user

Reglas a respetar en la carga de paquetes para transporte por carretera. / Rules for loading packages for road transport.

- Ceñirse a la tabla 7.5.2 de ADR sobre las prohibiciones de carga en grupaje. / Refer to Table 7.5.2 of ADR prohibitions on mixed loading.
- Tomar precauciones con las distancia de productos alimentarios, otros objetos de consumo humano y alimentos para animales. / Precautions relating to food, consumer goods and other feed.
- En la carga de los paquetes está prohibido fumar en la proximidad de los vehículos. / When loading packages, it is forbidden to smoke in the vicinity of vehicles.
- Verificar que los paquetes queden correctamente colocados en el vehículo. / Check that packages are properly seated in the vehicle.
- Verificar que el conductor posee las consignas de seguridad y los equipos obligatorios si los umbrales ADR son excedidos. / Check that the driver has the safety equipment required and if the thresholds established by ADR are exceeded.

Información complementaria / Additional information

Código aduanero / Customs Code: 3805 10 10 00

15. Informaciones reglamentarias / Regulatory informations

- Reglamento (CE) N° 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. / Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC and Regulation (EC) No 1907/2006.
- Reglamento (UE) N° 453/2010 de 20 de mayo de 2010. / Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010.
- Directiva 2003/15/CE de 27 de febrero de 2003. / Directive 2003/15/EC of 27 February 2003.
- Directriz sobre la compilación de fichas de datos de seguridad (ECHA - Diciembre 2013) / The Guidance On The compilation of safety data sheets (ECHA - December 2013).
- Reglamento de Ejecución (UE) N° 1101/2014 de la Comisión, de 16 de octubre de 2014. / Regulation (EU) N° 1101/2014 of the Commission of 16 October 2014.

Disposiciones particulares / Special provisions

Las informaciones reglamentarias indicadas en esta sección indican las principales prescripciones específicas aplicables al producto objeto de la FDS. Los textos comunitarios citados son objeto de actualizaciones y son transcritas al derecho nacional de cada país. Se recomienda la referencia a todas las medidas y disposiciones, internacionales, nacionales o locales que puedan ser aplicadas. Es responsabilidad del usuario conocer la posible existencia de otras disposiciones que completen estas prescripciones. / The regulatory information given above only indicates the principal regulations specifically applicable to the product of the SDS. The texts cited basic communities are being updated and are transcribed into national law. It is recommended to refer to all applicable national, international, national or local authorities may apply. The user's attention is drawn to the possible existence of additional provisions which complete these regulations.

16. OTRAS INFORMACIONES / OTHER INFORMATION

Compendio de abreviaturas y acrónimos / Abbreviations and acronyms

CLP:	Clasificación en el etiquetado de envases. / Classification Labelling Packaging.
CMR:	Cancerígeno, mutagénico y tóxico para la reproducción. / Carcinogenic, mutagenic and toxic for reproduction.
ADR:	Acuerdo de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera. / Agreement on Dangerous Goods by Road.
RID:	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. / Regulations concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail.
IMDG:	Acuerdo internacional sobre las mercancías marítimas peligrosas. / International Maritime Dangerous Goods.
ICAO:	Organización internacional de aviación civil. / International Civil Aviation Organization.
IATA:	Asociación internacional del transporte aéreo. / International Air Transport Association.
vPvB:	Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas. / Very Persistent and Very Bioaccumulative substances.
WGK:	Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro según la Ley Federal Alemana de Gestión del agua / Water Hazard Class under German Federal Water Management Act).
SHG01:	Explosivo / Explosive
SHG02:	Inflamable / Flammable
SHG03:	Oxidante / Oxidizer
SHG04:	Gases a presión / Gas pressure
SHG05:	Corrosivo / Corrosive
SHG06:	Tóxicos / Toxic
SHG07:	Tóxico, irritante, sensibilizador / Toxic, irritant, sensitizer
SHG08:	Mutagénico, carcinogénico, tóxico para la reproducción / Mutagenic, carcinogenic, toxic for reproduction
SHG09:	Peligro para el medio ambiente acuático / Hazardous to the aquatic environment

Esta ficha complementa las instrucciones técnicas, pero no las reemplaza. La información que contiene se basa en el estado de nuestro conocimiento de este producto en la fecha de actualización. Se les da de buena fe. Se alerta a los usuarios de los posibles riesgos que se corren cuando un producto se utiliza para fines distintos a aquellos para los que fue diseñado. De ninguna manera exime al usuario de conocer y aplicar todos los textos que regulan su actividad. Él será el único responsable de las precauciones relacionadas con el uso del producto. Los reglamentos obligatorios mencionados son para ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones cuando se utiliza un producto peligroso. Esta lista no debe considerarse exhaustiva. Esto no exime al usuario de garantizar otras obligaciones que le incumben (aunque se encuentre en distintos textos a los mencionados). / This MSDS complements the technical instructions, but does not replace them. The information it contains is based on the state of our knowledge of this product, at the date of update. They are given in good faith. The users' attention is drawn to the possible risks incurred when a product is used for other purposes than those for which it was designed. It does not in any way excuse the user from knowing and applying all texts governing his activity. He will be solely responsible for the precautions relating to the use of the product he knows. The mandatory regulations mentioned are to help the user to fulfill its obligations when using a dangerous product. This list should not be considered exhaustive. This does not exonerate the user from ensuring that other obligations incumbent on him because of texts other than those mentioned, relating to the detention of the use of the product, for which he alone is responsible.