## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL- 1,3-OXATHIANE 1% IN ETHANOL

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

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Sustancias aromatizantes - Otros

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


| | | | |
|---|---|---|---|
| Compañía: | Axxence Aromatic GmbH | | |
| Calle: | Tackenweide 28 | | |
| Población: | D-46446 Emmerich am Rhein | | |
| Teléfono: | + 49 2822 68561 0 | Fax: | + 49 2822 68561 39 |
| Correo elect.: | info@axxence.com | | |
| Persona de contacto: | Andreas Goertz | Teléfono: | + 49 2822 68561 37 |
| Correo elect.: | andreas.goertz@axxence.com | | |
| Página web: | www.axxence.de | | |
| Departamento responsable: | QM - Regulatory Affairs | | |


### 1.4. Teléfono de emergencia: +49 2822 68561 99

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)**

Categorías del peligro:
Líquidos inflamables: Líq. infl. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2
Indicaciones de peligro:
Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación ocular grave.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)**

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

**Consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P240 | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. |
| P241 | Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. |
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. |
| P264 | Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación. |

| | |
|---|---|
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P337+P317 | Si persiste la irritación ocular: Buscar ayuda médica. |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar Chorro de agua pulverizado para la extinción. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos. |

### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad |
|---|---|---|
| | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)) | |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | 95 - < 100 % |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE | 1 - < 5 % |
| | Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H319 H336 H402 H412 | |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftamólogo.

**En caso de ingestión**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados**

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Polvo extintor.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamento de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Para limpieza**

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Otra información**

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite de exposicion profesional**

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | Etanol | 1000 | 1910 | | VLA-EC | |

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. .

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Peligros térmicos**

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | incoloro |
| Punto de fusión/punto de congelación: | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | >78 °C |
| Inflamabilidad | |
| Sólido/líquido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | 3,1 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | 27,7 % vol. |
| Punto de inflamación: | >13 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | 368 °C |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
| pH: | no determinado |
| Solubilidad en agua: | No |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| no determinado | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado |
| Presión de vapor: (a 20 °C) | 58 hPa |
| Presión de vapor: (a 50 °C) | 293 hPa |
| Densidad (a 20 °C): | 0,79 g/cm³ |

Densidad de vapor relativa: no determinado

**9.2. Otros datos**

**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a EU A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

**Otras características de seguridad**

| | |
|---|---|
| Tasa de evaporación: | no determinado |
| Contenido en disolvente: | 99,00 % |
| Contenido sólido: | 0% |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

Fácilmente inflamable.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.5. Materiales incompatibles**

Noy hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | | | | |
| | oral | DL50 10470 mg/kg | Rata | REACH Dossier | OECD 401 |
| | cutánea | DL50 17100 mg/kg | Conejo | REACH Dossier | |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 121 mg/l | Rata | REACH Dossier | OECD 403 |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE | | | | |
| | oral | DL50 >2000 mg/kg | Rata | REACH registration | OECD 423 |

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicidad acuática | Dosis | | [h] \| [d] | Especies | Fuente | Método |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 14200 | 96 h | Pez pimephales promelas | REACH Dossier | US EPA method E03-05 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | REACH Dossier | OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 5012 | 48 h | Cediodapnia spec | REACH Dossier | ASTM E729-80 |
| | Toxicidad para los peces | NOEC | 250 mg/l | 5 d | Danio rerio | REACH Dossier | OECD 212 |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC | 9,6 mg/l | 9 d | Daphnia magna | | |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | (EC50 mg/l) | >1000 | 3 h | Lodo activado | REACH Dossier | OECD 209 |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE | | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | 43 mg/l | 96 h | | REACH registration | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 40 mg/l | 72 h | | REACH registration | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 72,4 | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 202 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | (EC50 mg/l) | 310 | 0,5 h | Lodo activado | REACH registration | |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Método | Valor | d | Fuente |
| | Evaluación | | | |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | | | |
| | OECD 301B | 95% | 28 | REACH Dossier |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| | OECD 301B | 84% | 20 | REACH Dossier |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| | OECD 301B | 74% | 5 | REACH Dossier |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE | | | |
| | OECD 301 D | 7% | 28 | REACH registration |
| | No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE) | | | |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|---|---|---|
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | -0,3 |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE | 2,98 |

**FBC**

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | 1-4,5 | Cyprinus carpio (Carpa) | REACH Registration |

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1170

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

| | |
|---|---|
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | II |
| Etiquetas: | 3 |

| | |
|---|---|
| Disposiciones especiales: | 144 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID:** | UN 1170 |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | ETHANOL SOLUTION |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | II |
| Etiquetas: | 3 |

| | |
|---|---|
| Disposiciones especiales: | A3 A58 A180 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Cantidad liberada: | E2 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 353 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 5 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 364 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 60 L |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

| | |
|---|---|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Legislación nacional**

| | |
|---|---|
| Limitaciones para el empleo de operarios: | Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). |

## SECCIÓN 16. Otra información

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en http://abk.esdscom.eu
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*