



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Número del producto 62487

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

Usos identificados Cosméticos Fragrance Flavouring

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

Proveedor UNIVAR SOLUTIONS SPAIN SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
+34 932291005
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Sds No. 62487

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
------------------------------	---

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
---	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13. Lavar el área contaminada con abundante agua.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8.
-------------------------------------	---

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ETANOL

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 1000 ppm 1910 mg/m³

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 30 ppm 168 mg/m³

Sen, vía dérmica

PIN-2-(10) ENE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 113 mg/m³

Sen

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 45.8 mg/kg/día
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 161.6 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 29.5 mg/cm²
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 27.5 mg/kg/día
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 47.8 mg/m³
Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistémicos: 13.8 mg/kg/día
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos locales: 29.5 mg/cm²

PNEC

- agua dulce; 0.0024 mg/l
- Agua marina; 0.00024 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 0.0256 mg/l
- Sedimento (de agua marina); 0.00256 mg/l
- Suelo; 0.00371 mg/l

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 161.6 mg/l
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 12.5 mg/kg
Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 13.75 mg/kg
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 47.8 mg/m³
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 7.5 mg/kg

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**ETANOL (CAS: 64-17-5)****Comentarios sobre los ingredientes**

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 950 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1900 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 343 mg/kg pc/día
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 114 mg/m³
 Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 950 mg/m³
 Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 206 mg/kg pc/día
 Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 87 mg/kg pc/día

PNEC

- agua dulce; 0.96 mg/l
 - Agua marina; 0.79 mg/l
 - Liberación intermitente; 2.75 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 3.6 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 2.9 mg/kg
 - Suelo; 0.63 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)**Comentarios sobre los ingredientes**

No conocido límite de exposición para ingrediente(s).

DNEL

Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 5 mg/kg/día
 Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 16.5 mg/m³
 Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 2.5 mg/kg/día
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 2.8 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 2.5 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 4.1 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistémicos: 1.2 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 0.7 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistémicos: 0.2 mg/kg/día
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos locales: 15 mg/cm²
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 15 mg/cm²
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos locales: 15 mg/cm²

PNEC

- agua dulce; 0.2 mg/l
 - Agua marina; 0.02 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 2.22 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 0.222 mg/kg
 - Suelo; 0.327 mg/kg
 - STP; > 10 mg/l

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (CAS: 5989-27-5)**DNEL**

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 66.7 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 9.5 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 16.6 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 4.8 mg/kg/día
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 4.8 mg/kg/día

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

PNEC	agua dulce; 14 µg/l
	Agua marina; 1.4 µg/l
	STP; 1.8 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 3.85 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 0.385 mg/kg
	Suelo; 0.763 mg/kg

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS (CAS: 7212-44-4)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.8 mg/kg pc/día
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10 mg/m³
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 17 mg/kg pc/día
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.8 mg/kg pc/día

PNEC	agua dulce; 0.00051 mg/l
	Agua marina; 0.000051 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.0698 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 0.00698 mg/kg
	STP; 10 mg/kg

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 9 mg/m³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.7 mg/kg/día
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.7 mg/m³
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/kg/día
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.6 mg/kg/día

PNEC	agua dulce; 0.007 mg/l
	Agua marina; 0.001 mg/l
	STP; 1.6 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.125 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 0.013 mg/kg
	Suelo; 0.021 mg/kg

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 21.2 mg/m³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 6 mg/kg/día
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.22 mg/m³
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3 mg/kg/día
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 3 mg/kg/día

PNEC	agua dulce; 1.13 µg/l
	Agua marina; 0.113 µg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.081 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 0.008 mg/kg
	Suelo; 0.015 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 62.59 mg/m³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 35.5 mg/kg
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 15.4 mg/m³
	Consumidor - dérmico; : 17.75 mg/kg
	Consumidor - Oral; : 8.9 mg/kg

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**PNEC**

- agua dulce; 3.72 mg/l
- Agua marina; 0.372 mg/l
- STP; 8 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 0.442 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.0442 mg/kg
- Suelo; 0.0859 mg/kg

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN (CAS: 16409-43-1)**DNEL**

- Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.3 mg/kg
- Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.2 mg/m³
- Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.3 mg/m³
- Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.2 mg/kg
- Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.2 mg/kg

PNEC

- agua dulce; 0.0332 mg/l
- Agua marina; 0.00332 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 2.29 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.229 mg/kg
- Suelo; 0.437 mg/kg

4-ALLYLVERATROLE (CAS: 93-15-2)**Comentarios sobre los ingredientes**

No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

8.2 Controles de la exposición**Equipo especial de protección**

Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Otra protección de piel y cuerpo Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.

Medidas de higiene Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	107°C
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.000 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	Información no disponible.

9.2. Otros datos

Otra información	No determinado.
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No determinado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No determinado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Peligro de aspiración	Información no disponible.
Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.
Contacto con la piel	Puede ser ligeramente irritante para la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

CITRONELLOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 3.450,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 3450 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	3.450,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.650,0

Especies	Conejo
Notas (dérmico DL₅₀)	DL ₅₀ 2650 mg/kg, dérmico, Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	2.650,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel - Conejo: Sensibilización.

GERANIOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 3.600,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	3.600,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Especies	Conejo
Notas (dérmico DL₅₀)	DL ₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	5.001,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	Provoca irritación cutánea. Irritación severa de la piel. Conejo
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves. Irritación severa. Resultado para la córnea: 3.1 - Conejo
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Puede provocar una reacción cutanea alérgica. Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón: Sensibilización.

ETANOL**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 10.470,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 15.800,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 20,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 20,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante. Conejo OECD 404

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irritante. Conejo OECD 405

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Ratón OECD 429

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Los vapores en concentraciones altas tienen un efecto narcótico. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Nauseas, vómitos.

Ingestión La ingestión de grandes cantidades puede causar pérdida del conocimiento. Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.

Contacto con la piel El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

LINALOOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.790,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.610,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5610 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Ligeramente irritante. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica. - Conejo: Sensibilización.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rata NOAEL 250 mg/kg, dérmico, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel Irrita la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular.

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.610,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 1610 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 1.610,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.500,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 2500 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 2.500,0

Inhalación Los vapores irritan el sistema respiratorio. Puede causar tos y dificultades en la respiración.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel Nocivo en contacto con la piel.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

NEROL**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 4.500,0

Especies Rata
Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4500 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg) 4.500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0
Especies Conejo
Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo
ETA dérmico (mg/kg) 5.001,0

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO**Toxicidad aguda - oral**

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4400 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.001,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 2.001,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 5.001,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irritante.

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 2610 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 100 mg/kg, Oral, Rata

ISOEUGENOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.560,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 1560 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 1.560,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.900,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 1900 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 1.900,0

GERANYL ACETATE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 6.330,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 6330 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 6.330,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.460,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5460 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 5.460,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón: Sensibilización.

PIN-2-(10) ENE

Toxicidad aguda - oral

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	5.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies	Conejo
Notas (dérmico DL₅₀)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, dérmico, Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	5.000,0

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

Inhalación Irrita las vías respiratorias.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Contacto con la piel Irrita la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE**Toxicidad aguda - oral**

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.900,0

Especies	Conejo
Notas (dérmico DL₅₀)	DL ₅₀ 2900 mg/kg, dérmico, Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	2.900,0

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.
Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Toxicidad aguda - oral**

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 4.300,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	4.300,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 3000 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 314 mg/kg, Oral, Rata (90 días ; 7 days/week)

2-PINENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 500,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 3700 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies	Rata
Notas (dérmico DL₅₀)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, dérmico, Rata
ETA dérmico (mg/kg)	5.000,0

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

CITRAL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 6.800,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 6800 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 6.800,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.250,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 2250 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 2.250,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irritante. Conejo

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

EUGENOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.300,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2300 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 2.300,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l) 2.580,0

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 2580 mg/l, Polvo/niebla, Inhalación, Rata

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 2.580,0

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización dérmica

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.
Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

4-ALLYLVERATROLE

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.
Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel El líquido puede irritar la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Información ecológica sobre los componentes

ETANOL

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

LINALOOL

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

PIN-2-(10) ENE

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2-PINENE

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4-ALLYLVERATROLE

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

CITRONELLOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 14.6 mg/l,
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 horas: 2.4 mg/l, Algas

GERANIOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 14 - 22 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 hora: 13.1 mg/l, Algas OECD 201

ETANOL

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 48 horas: > 100 mg/l, Leuciscus idus
 CL₅₀, 96 hora: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
 CL₅₀, 96 hora: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss
 CL₅₀, 96 hora: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 12340 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 48 horas: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum
 CE₅₀, 72 hora: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 9 día: 9.6 mg/l, Daphnia magna

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

LINALOOL

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 27.8 mg/l, Peces
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 59 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas Cl₅₀, 72 horas: 156.7 mg/l, Algas

PHENYL ETHYL ALCOHOLToxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 230 mg/l,

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 287 mg/l, Daphnia magna

(R)-P-MENTA-1,8-DIENOToxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRANToxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 77.6 mg/l, Peces
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 33.2 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hora: 79.7 mg/l, Algas
OECD 201
EC₁₀, 72 hora: 39.1 mg/l, Algas
OECD 201

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 1.43 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 0.51 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CI ₅₀ , 72 hora: 2 mg/l, Algas OECD 201
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Factor M (crónico)	1

GERANYL ACETATE**Toxicidad acuática aguda**

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 68.12 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CI ₅₀ , 72 horas: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 hora: 0.585 mg/l, Algas OECD 201

PIN-2-(10) ENE**Toxicidad acuática aguda**

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 hora: 2.2 mg/l, Daphnia magna
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Factor M (crónico)	1

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Toxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------------------	--

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 1.09 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 9 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 hora: 8.3 mg/l, Algas

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Toxicidad acuática aguda**

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 70 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 hora: 68 mg/l, Algas OECD 201 Chronic, NOEC, 72 hora: 3.9 mg/l, Algas OECD 201

2-PINENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 hora: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	1

CITRAL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 4.6 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CL ₅₀ , 72 horas: 103.8 mg/l, Algas

EUGENOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 13 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 1.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CL ₅₀ , 72 horas: 24 mg/l, Algas NOEC, 72 horas: 23 mg/l, Algas

4-ALLYLVERATROLE

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
------------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**CITRONELLOL**

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 80 - 90%: 28 días
OECD 301F

GERANIOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 90 - 100%: 28 día
OECD 301A
- Degradación 82%: 28 día
OECD 301D

ETANOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable. El producto se degrada completamente por oxidación fotoquímica.

Biodegradación - Degradación 84%: 20 día
- Vida media. : 1 - <10 días

LINALOOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación La sustancia es fácilmente biodegradable.
- Degradation (%) 64.2%: 28 días
OECD 301D

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 79%: 28 días
OECD 301F

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Biodegradación - 70-80%: 28 días

GERANYL ACETATE

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación > 70%: 28 días
OECD 301F

PIN-2-(10) ENE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación < 60%: 28 día
OECD 301F

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 80%: 28 día

2-PINENE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

CITRAL

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 85 - 95%: 28 días
OECD 301C

EUGENOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coeficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

CITRONELLOL

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.41

GERANIOL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.6

ETANOL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Pow: - 0.31

LINALOOL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Kow: 2.7

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.38

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.3

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Coefficiente de reparto log Pow: 4.5

GERANYL ACETATE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.5

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.4

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.67

CITRAL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable. FBC: 89.72,

Coefficiente de reparto log Pow: 2.76

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**ETANOL**

Movilidad El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos.

LINALOOL

Movilidad El producto es insoluble en agua.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Movilidad El producto es insoluble en agua.

PIN-2-(10) ENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

2-PINENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

Información ecológica sobre los componentes**ETANOL**

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

LINALOOL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

ETANOL

Otros efectos adversos

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que tienen un potencial de creación de ozono fotoquímico.

LINALOOL

Otros efectos adversos

No determinado.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Otros efectos adversos

No determinado.

4-ALLYLVERATROLE

Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general

No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos.

Métodos de eliminación

Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación de la UE**

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

21/10/2021

Número de versión

1.000

ORGANIC ESSENTIAL WATER ROSE 0.05%

Número SDS	62487
Estado de SDS	Aprobado.
Firma	Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



Escenario de exposición Industrial use of Ethanol as fuel source

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Ethanol
Número de Registro REACH	01-2119457610-43-XXXX
Número CAS	64-17-5
Número CE	200-578-6
Número de índice de la UE	603-002-00-5
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial use of Ethanol as fuel source
Alcance del proceso	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC16 Uso de combustibles

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad de uso regional (tonnes/año): 30000
Consumo anual el la UE: 300000 tonnes

Frecuencia y duración de uso

Continuo
Días de emisión: 300 días/años

Industrial use of Ethanol as fuel source

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Dilución en el cauce de evacuación (agua potable o marina): 18000 m³/día

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Trato cuidadoso de la sustancia para minimizar las liberaciones.

Medidas técnicas Si no se usa, mantener el recipiente densamente cerrado. Impedir el vertido a alcantarillas y el medio ambiente acuático.

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP) STP municipal

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día
Eficiencia de separación (total): 90%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de lodo El lodo se evacua o aprovecha.

Consideraciones relativas a la eliminación Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales. Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Presión de vapor 5.73 kPa @ 20°C

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

No identificada medida específica.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Medio ambiente

Industrial use of Ethanol as fuel source

exposición medioambiental	STP: Exposición 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914
	agua dulce: Exposición 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158
	tierra: Exposición 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952
	agua de mar: Exposición 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0 Trabajador
Exposición	Trabajador - por inhalación : exposición 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101
	Trabajador - dérmica : exposición 0.3 mg/kg pc/día, DNEL 343 mg/kg pc/día, RCR 0.000875
	Trabajador - todas la rutas de exposición relevantes : exposición 1.7 mg/kg pc/día, DNEL 343 mg/kg pc/día, RCR 0.00496
	Suposición worst-case



Escenario de exposición

Professional use of Ethanol as fuel source

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Ethanol
Número de Registro REACH	01-2119457610-43-XXXX
Número CAS	64-17-5
Número CE	200-578-6
Número de índice de la UE	603-002-00-5
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Professional use of Ethanol as fuel source
Alcance del proceso	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC16 Uso de combustibles

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad de uso regional (tonnes/año): 380000
Consumo anual el la UE: 3800000 tonnes

Frecuencia y duración de uso

Continuo
Días de emisión: 365 días/años

Professional use of Ethanol as fuel source

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Dilución en el cauce de evacuación (agua potable o marina): 18000 m³/día

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Trato cuidadoso de la sustancia para minimizar las liberaciones.

Medidas técnicas Si no se usa, mantener el recipiente densamente cerrado. Impedir el vertido a alcantarillas y el medio ambiente acuático.

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP) STP municipal

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día
Eficiencia de separación (total): 90%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de lodo El lodo se evacua o aprovecha.

Consideraciones relativas a la eliminación Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales. Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Presión de vapor 5.73 kPa @ 20°C

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

No identificada medida específica.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Medio ambiente

Professional use of Ethanol as fuel source

exposición medioambiental STP: Exposición 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
agua dulce: Exposición 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
tierra: Exposición 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
agua de mar: Exposición 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Trabajador

Exposición Trabajador - por inhalación : exposición 9.6 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0101
Trabajador - dérmica : exposición 0.3 mg/kg pc/día, DNEL 343 mg/kg pc/día, RCR 0.000875
Trabajador - todas la rutas de exposición relevantes : exposición 1.7 mg/kg pc/día, DNEL 343 mg/kg pc/día, RCR 0.00496
Suposición worst-case



Escenario de exposición

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Ethanol
Número de Registro REACH	01-2119457610-43-XXXX
Número CAS	64-17-5
Número CE	200-578-6
Número de índice de la UE	603-002-00-5
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Alcance del proceso	Contiene usos de consumidores unicamente en combustibles de vehículos.
Categorías de productos [CP]:	PC13 Combustibles
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Cantidades usadas

Cantidad anual para aplicaciones dispersivas amplias: 3800000 tonnes

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día
Otros factores	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	Vaciar los recipientes con cuidado.
------------------	-------------------------------------

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Medidas técnicas No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 100 litre

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .

Duración de la aplicación: <5 minutos

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Exterior

Temperatura Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Medio ambiente

exposición medioambiental STP: Exposición 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
 agua dulce: Exposición 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
 tierra: Exposición 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
 agua de mar: Exposición 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación ConsExpo v4.1

Exposición Consumidor - dérmica : exposición 35.00 mg/kg pc/día, DNEL 206 mg/kg pc/día, RCR 0.170
 Consumidor - por inhalación : exposición 1.54 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.0107

Suposición worst-case



Escenario de exposición

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Ethanol
Número de Registro REACH	01-2119457610-43-XXXX
Número CAS	64-17-5
Número CE	200-578-6
Número de índice de la UE	603-002-00-5
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Alcance del proceso	Contiene usos de consumidores en combustibles líquidos.
Categorías de productos [CP]:	PC13 Combustibles
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Cantidades usadas

Cantidad anual para aplicaciones dispersivas amplias: 10000 tonnes

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día
Otros factores	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Medidas de gestión de riesgo

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Buenas prácticas Vaciar los recipientes con cuidado.

Medidas técnicas No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 1 litre

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .

Duración de la aplicación: <5 minutos

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 210 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Uso interior/exterior.

Temperatura Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Información a los consumidores Evitar salpicaduras. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Medio ambiente

exposición medioambiental STP: Exposición 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690
agua dulce: Exposición 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466
tierra: Exposición 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476
agua de mar: Exposición 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación ConsExpo v4.1

Exposición Consumidor - dérmica : exposición 70.00 mg/kg pc/día, DNEL 206 mg/kg pc/día, RCR 0.340
Consumidor - por inhalación : exposición 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563

Suposición worst-case