



HYGOLET IBERIA

Revisión N. 1
Fecha de revisión 24/12/2019
Nueva emisión
Imprimida el 27/12/2019
Pag. N. 1/11

DELIZIA PULVERIZAR

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Denominación **Delizia Pulverizar**
Nombre químico y sinónimos **Mezcla**

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

Descripción/Usos: **Fragancia para pulverizar. Uso profesional**

| Usos Identificados | Industriales | Profesionales | Consumidores |
|--------------------|--------------|---------------|--------------|
| Ambientador | - | ✓ | - |

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

Razón social: **HYGOLET IBERIA, S.L.**
Dirección: **Puerto Bidea 6, Polígono Urazandi, Asúa**
Localidad y País: **48950 Erandio (Vizcaya)**
ESPAÑA
Tel. (+34) 94 471 23 03
e-mail de la persona competente,
responsable de la FDS: **mlg@hygolet.es**
Responsable de la emisión en el mercado: **HYGOLET IBERIA, S.L.**

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a **Instituto Nacional de Toxicología (Madrid), 91 5620420**

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:
Líquidos inflamables, categoría 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación ocular, categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.


2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: **Peligro**

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 2/11 |

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros /...

Indicaciones de peligro:

| | |
|---------------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH208 | Contiene: 3-metil-5-fenilpent-2-enonitrilo, Acetato de linalilo, Citral, Piperonal, (R)-p-menta-1,8-dieno. Puede provocar una reacción alérgica. |

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. |
| P280 | Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. |
| P370+P378 | En caso de incendio: utilizar anhídrido carbónico, espuma y polvo químico para la extinción. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.


SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

| Identificación | x = Conc. % | Clasificación 1272/2008 (CLP) |
|---|--------------|--|
| ETANOL CAS 64-17-5 CE 200-578-6 INDEX 603-002-00-5 Nº Reg. 01-2119457610-43-XXXX | 50 ≤ x < 100 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 |
| 2-PROPANOL CAS 67-63-0 CE 200-661-7 INDEX 603-117-00-0 Nº Reg. 01-2119457558-25-XXXX | 5 ≤ x < 9 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENO CAS 5989-27-5 CE 227-813-5 INDEX - Nº Reg. 01-2119529223-47-XXXX | 0,5 ≤ x < 1 | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CITRAL CAS 5392-40-5 CE 226-394-6 INDEX - Nº Reg. 01-2119462829-23-XXXX | 0 ≤ x < 0,5 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 |
| PIPERONAL CAS 120-57-0 CE 204-409-7 INDEX - Nº Reg. 01-2119983608-21-XXXX | 0 ≤ x < 0,5 | Skin Sens. 1B H317 |
| ACETATO DE LINALILO CAS 115-95-7 CE 204-116-4 INDEX - Nº Reg. 01-2119454789-19-XXXX | 0 ≤ x < 0,5 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317 |
| 3-METIL-5-FENILPENT-2-ENONITRILLO CAS 93893-89-1 CE 299-682-2 INDEX - | 0 ≤ x < 0,1 | Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 3 H412 |

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 3/11 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame inmediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los siguientes: anhídrido carbónico, espuma y polvo químico. Para las pérdidas y derrames de producto que no se hayan incendiado, el agua nebulizada puede ser utilizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de detener la pérdida.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

No use chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio; sin embargo, puede usarse para enfriar los recipientes cerrados expuestos a las llamas, previniendo estallidos y explosiones.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Se puede crear sobrepresión en los recipientes expuestos al fuego, con peligro de explosión. Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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


Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

Aleje a las personas desprovistas de equipo. Utilice un dispositivo antideflagrante. Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 4/11 |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. En caso de embalajes de grandes dimensiones, conecte una toma de tierra y utilice calzado antiestático durante las operaciones de trasiego. La agitación enérgica y el paso con fuerza del líquido en las tuberías y aparatos pueden causar la formación y acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar el peligro de incendio y explosión, evite el uso de aire comprimido durante su movimiento. Abra los recipientes con cuidado, ya que pueden estar bajo presión. No coma, beba ni fume durante el uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania): 3

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

| | | |
|-----|-----------|---|
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2019 |

ETANOL


Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|--------|--------|-----|------------|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| VLA | ESP | | | 1910 | 1000 |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 |

2-PROPANOL

Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| VLA | ESP | 500 | 200 | 1000 | 400 |
| TLV-ACGIH | | 492 | 200 | 983 | 400 |

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 5/11 |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual /...

CITRAL

Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | |
|------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| VLA | ESP | | 5 | | |

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

Evaluar la posibilidad de proporcionar indumentaria antiestática en caso de que en el ambiente de trabajo exista riesgo de explosión.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX. La concentración límite de utilización de la misma deberá ser definida por el fabricante (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL


Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | No disponible |
| Olor | aromático |
| Umbral olfativo | No disponible |
| pH | No disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación | No disponible |
| Punto inicial de ebullición | > 35 °C |
| Intervalo de ebullición | No disponible |
| Punto de inflamación | < 23 °C |
| Velocidad de evaporación | No disponible |
| Inflamabilidad de sólidos y gases | No disponible |

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 6/11 |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas /...

| | |
|---|---------------|
| Límites inferior de inflamabilidad | No disponible |
| Límites superior de inflamabilidad | No disponible |
| Límites inferior de explosividad | No disponible |
| Límites superior de explosividad | No disponible |
| Presión de vapor | No disponible |
| Densidad de vapor | No disponible |
| Densidad relativa | No disponible |
| Solubilidad | No disponible |
| Coefficiente de repartición: n-octanol/agua | No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| Viscosidad | No disponible |
| Propiedades explosivas | No disponible |
| Propiedades comburentes | No disponible |

9.2. Otros datos

| | |
|---------------------------------|---------|
| Sólidos totales (250°C / 482°F) | 3,46 % |
| VOC (Directiva 2010/75/CE) : | 76,50 % |
| VOC (carbono volátil) : | 40,45 % |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

ETANOL

Riesgo de explosión por contacto con: metales alcalinos, óxidos alcalinos, hipoclorito de calcio, monofluoruro de azufre, anhídrido acético, ácidos, peróxido de hidrógeno concentrado, percloratos, ácido perclórico, percloronitrilo, nitrato de mercurio, ácido nítrico, plata, nitrato de plata, amoníaco, óxido de plata, amoníaco, agentes oxidantes fuertes, dióxido de nitrógeno. Puede reaccionar peligrosamente con: bromo acetileno, cloroacetileno, trifluoruro de bromo, trióxido de cromo, cloruro de cromilo, flúor, ter-butóxido de potasio, hidruro de litio, trióxido de fósforo, platino negro, cloruro de circonio (IV), yoduro de circonio (IV). Forma mezclas explosivas con: aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

ETANOL


Evitar la exposición a: fuentes de calor, llamas libres.

10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 7/11 |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Oral) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Cutánea) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

ETANOL

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg Rata

LC50 (Inhalación) 120 mg/l/4h Pimephales promelas

2-PROPANOL

LD50 (Oral) 4710 mg/kg Rata

LD50 (Cutánea) 12800 mg/kg Rata

LC50 (Inhalación) 72,6 mg/l/4h Rata

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede provocar una reacción alérgica. Contiene: 3-metil-5-fenilpent-2-enonitrilo, Acetato de linalilo, Citral, Piperonal, (R)-p-menta-1,8-dieno

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA


No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 8/11 |

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

| | |
|-----------------------|----------------|
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENO | |
| LC50 - Peces | 0,702 mg/l/96h |
| EC50 - Crustáceos | 0,577 mg/l/48h |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|------------------------|-------------------|
| ETANOL | |
| Solubilidad en agua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rápidamente degradable | |
| 2-PROPANOL | |
| Rápidamente degradable | |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|--|-------|
| ETANOL | |
| Coefficiente de distribución: n-octanol/agua | -0,35 |
| 2-PROPANOL | |
| Coefficiente de distribución: n-octanol/agua | 0,05 |

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.


SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------------|---|
| ADR / RID: | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ETANOL; 2-PROPANOL) |
| IMDG: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL) |
| IATA: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL) |

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 9/11 |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte /...

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | | |
|------------|----------|-------------|
| ADR / RID: | Clase: 3 | Etiqueta: 3 |
| IMDG: | Clase: 3 | Etiqueta: 3 |
| IATA: | Clase: 3 | Etiqueta: 3 |



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------------|----|
| ADR / RID: | NO |
| IMDG: | NO |
| IATA: | NO |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | | | |
|------------|--|---|---------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33 Disposición Especial: 640D | Cantidades Limitadas: 1 L | Código de restricción en túnel: (D/E) |
| IMDG: | EMS: F-E, <u>S-E</u> | Cantidades Limitadas: 1 L | Instrucciones embalaje: 364 |
| IATA: | Cargo: Pass.: Instrucciones especiales: | Cantidad máxima: 60 L Cantidad máxima: 5 L A3 | Instrucciones embalaje: 353 |

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

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE: P5c

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

| | |
|-----------------|--------|
| <u>Producto</u> | |
| Punto | 3 - 40 |

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:


Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 10/11 |

SECCIÓN 15. Información reglamentaria /...

Clasificación de sustancias contaminantes para el agua en Alemania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Peligroso para las aguas

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.


SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha:

| | |
|--------------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda, categoría 4 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritación ocular, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3 |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil

| | | |
|--|---------------------------|--|
|  | HYGOLET IBERIA | Revisión N. 1 Fecha de revisión 24/12/2019 Nueva emisión |
| | DELIZIA PULVERIZAR | Imprimida el 27/12/2019 Pag. N. 11/11 |

SECCIÓN 16. Otra información /...

- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I de la CLP, a menos que se especifique lo contrario en las secciones 11 y 12.

Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.