



36853 - DETECTOR FUGAS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 15/07/2016 Fecha de revisión: 15/07/2016 Reemplaza la ficha: 14/04/2015 Versión: 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : 36853 - DETECTOR FUGAS
Código de producto : 36853
Tipo de producto : Solución acuosa para la detección de fugas, Aerosol.
Vaporizador : Aerosol

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industrial.
Reservado por uso profesional.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

KRAFFT, S.L. Unipersonal
Carretera de Urnieta, s/n° - Apartado 14
Apartado 14
20140 Andoain (Gipuzkoa)
T +34 943 410400 - F +34 943 410440
msds@krafft.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG : +32(0) 14/58.45.45

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Aerosol, Categoría 3 H229

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Indicaciones de peligro (CLP) : H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

36853 - DETECTOR FUGAS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|--|-----|---|
| Protóxido de nitrógeno | (N° CAS) 10024-97-2 (N° CE) 233-032-0 | < 5 | Ox. Gas 1, H270 Compressed gas, H280 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consiga atención médica de emergencia. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---------------------|--|
| Síntomas y lesiones | : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal. |
|---------------------|--|

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Agua nebulizada. Dióxido de carbono. Espuma. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilice un flujo potente de agua. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|---|
| Peligro de explosión | : Peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : La descomposición térmica genera : Monóxido de carbono. humo. Dióxido de carbono. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Ninguna clase de llamas. No fumar. |
|-------------------|---|

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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|-------------------------------------|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|--|
| Procedimientos de limpieza | : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. |
|----------------------------|--|

36853 - DETECTOR FUGAS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Ninguna clase de llamas. No fumar.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvelo a l'abrigo del fuego.
- Productos incompatibles : Alcalis fuertes. ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de calor. Fuente de ignición.
- Temperatura de almacenamiento : < 50 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Protóxido de nitrógeno (10024-97-2) | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Reino Unido | Nombre local | Nitrous oxide |
| Reino Unido | WEL TWA (mg/m ³) | 183 mg/m ³ |
| Reino Unido | WEL TWA (ppm) | 100 ppm |

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. La elección de un guante apropiado no depende sólo del material, sino también de otros criterios de calidad que pueden variar de un fabricante a otro. Puesto que el producto presenta una preparación compuesta de varias sustancias, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular de antemano y debe controlarse antes de la utilización. El fabricante de los guantes de protección deberá determinar el tiempo de penetración exacto del material de los guantes y éste se deberá respetar.

Protección ocular:

En caso de peligro de salpicaduras: gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias:

No necesario.

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Líquido
- Color : Blanco.
- Olor : Apenas perceptible.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : > 100 °C
- Punto de inflamación : Ninguno(a)
- Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable

36853 - DETECTOR FUGAS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1,024 g/ml |
| Solubilidad | : En el agua, material muy soluble. |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones normales ninguno.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Peligro de explosión en caso de calentamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Fuego no controlado. Recalentamiento. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes. Alcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : humo. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

36853 - DETECTOR FUGAS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

36853 - DETECTOR FUGAS

| | |
|-------------|---------|
| Vaporizador | Aerosol |
|-------------|---------|

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

36853 - DETECTOR FUGAS

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se ha establecido. |
|-------------------------------|-----------------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

36853 - DETECTOR FUGAS

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. |
|-----------------------------|-----------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos






Product/Packaging disposal recommendations : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Contenedor bajo presión. Hacer no taladro o quemadura pareja después de uso.

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|---|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| AEROSOLS | AEROSOLS | AEROSOLS, NON-FLAMMABLE | AEROSOLS | AEROSOLS |
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 1950 AEROSOLS, 2.2, (E) | UN 1950 AEROSOLS, 2.2 | UN 1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2 | UN 1950 AEROSOLS, 2.2 | UN 1950 AEROSOLS, 2.2 |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
| No se dispone de información adicional | | | | |

36853 - DETECTOR FUGAS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

| | |
|---|----------------------|
| Código de clasificación (ADR) | : 5A |
| Disposiciones especiales (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 1l |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E0 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P207, LP02 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) | : MP9 |
| Categoría de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : V14 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12 |
| Código de restricción en túneles (ADR) | : E |

- Transporte marítimo

| | |
|---|-------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : SP277 |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E0 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P207, LP02 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : PP87, L2 |
| N.º FS (Fuego) | : F-D |
| N.º FS (Derrame) | : S-U |

- Transporte aéreo

| | |
|---|-------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E0 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y203 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 203 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 75kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 203 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 150kg |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A985, A14, A167 |
| Código GRE (IATA) | : 2L |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Código de clasificación (ADN) | : 5A |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 19, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E0 |
| Equipo requerido (ADN) | : PP |
| Ventilación (ADN) | : VE04 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

- Transporte ferroviario

| | |
|--|----------------------|
| Código de clasificación (RID) | : 5A |
| Disposiciones especiales (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 1L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E0 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P207, LP02 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID) | : PP87, RR6, L2 |

36853 - DETECTOR FUGAS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP9
Categoría de transporte (RID) : 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W14
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW9, CW12
Paquetes exprés (RID) : CE2
N.º de identificación del peligro (RID) : 20

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Protóxido de nitrógeno figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Protóxido de nitrógeno figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas

SECCIÓN 16: Otros datos

Fuentes de los datos : 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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|----------------|---|
| Compressed gas | Gas a presión : Gas comprimido |
| Ox. Gas 1 | Gases comburentes, Categoría 1 |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta |
| H270 | Puede provocar o agravar un incendio; comburente |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento |

FDS EU (Anexo II REACH)

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