

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos de:
Reglamento (CE) N.º 1907/2006 y Reglamento (CE) N.º 1272/2008

Fecha de emisión 2022-05-23

Versión 1

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DEL FABRICANTE**1.1. Identificación del producto**

Código del producto AC9520

Nombre del producto Pulverizador para la limpieza en seco de contactos

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

Usos identificados Pulverizador para la limpieza en seco de contactos

Usos desaconsejados No utilizar en humanos ni en animales

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

Proveedor Intronics B.V
Apartado de correos 123, 3770 AC Barneveld
Países Bajos

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Servicio de asistencia técnica: +31 34 24 07 050

1.4 contacto de emergencias

Appointed body: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
Address: Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain
Phone: +34 915 620 420
E-mail: intcf@justicia.es, intcf.doc@justicia.es
Website: <http://www.mjusticia.gob.es/>

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**2.1. Clasificación de la sustancia o preparación**

Reglamento (CE) Núm. 1272/2008



Peligro, Aerosoles 1, Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: puede reventar si se calienta.



Advertencia, Irritación cutánea. 2, Causa irritación de la piel.



Advertencia, irritación ocular. 2, Causa irritación ocular grave.



Advertencia, TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS EXPOSICIÓN ÚNICA 3, puede causar somnolencia o mareos.



Toxicidad acuática 2, Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Efectos adversos físico químicos, sobre la salud humana y el medio ambiente:
adicionales

No existen riesgos

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificación del producto

Pictogramas de peligro:



Indicaciones en texto

Peligro

Declaraciones de peligro:

H222+H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: puede reventar si se calienta.

H315 Puede causar irritación de la piel.

H319 Causa irritación ocular grave.

H336 Puede causar somnolencia o mareos.

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de advertencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de utilizar

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P211 No rociar el producto sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261 Evitar respirar el aerosol

P271 Utilizar sólo en el exterior o en una zona bien ventilada.ERUIT

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección y protección para los ojos/la cara.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las hay y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA si se siente mal.

P391 Recoger los derrames.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C/122 ° F.

P501 Desechar el contenido/recipiente de conformidad con las normativas locales.

Disposiciones especiales: Ninguna
 Contiene: Hidrocarburos C7 n-alcalinos, isoalcanos, cíclicos
 2-propanol; alcohol isopropílico; isopropanol
 Disposiciones especiales de acuerdo con el Anexo XVII de REACH y enmiendas posteriores: Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias mPmB: Ninguno - Sustancias PBT: Ninguna
 Otros peligros: Ningún otro peligro

Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

N/A

3.2 Preparaciones

Cant.	Nombre	Ident Número	Clasificación
>= 70% - < 80%	hydrocarbons c7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 REACH No.: 01- 2119666169- 27-0000	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 12.5% - < 15%	propane	Index number: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01- 2119486944- 21-0046	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 7% - < 10%	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	Index number: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01- 2119457558- 25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 7%	Hydrocarbons, C4; Petroleum gas	Index number: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH No.: 01- 2119480480- 41-xxxx	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 1% - < 3%	2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether	Index number: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108- 36-XXXX	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

*DECLK (CLP): Esta sustancia está clasificada de acuerdo con la nota K del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. La clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno se aplica a menos que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3- butadieno (Einecs nº 203-450-8), en cuyo caso se realizará una clasificación de acuerdo con el título II del presente Reglamento también para esas clases de peligro. Cuando la sustancia no esté clasificada como carcinógena o mutágena, se aplicarán al menos los consejos de prudencia (P102-)P210-P403.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala caliente y en reposo.
Contacto con la piel	Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Retirar inmediatamente la ropa contaminada y desecharla de manera segura. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón.
Contacto con los ojos	Después del contacto con los ojos, enjuagar los ojos con agua con los párpados abiertos durante un tiempo suficiente, y luego consultar a un oftalmólogo inmediatamente. Proteger el ojo no lesionado.
Ingestión	No inducir el vómito bajo ninguna circunstancia. OBTENGA ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATA.

4.2. Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes

Principales síntomas	Para conocer los síntomas y efectos relacionados con las sustancias contenidas, véase el capítulo 11
-----------------------------	--

4.3. Indicación de que es necesaria atención médica inmediata y tratamiento especial

En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

Tratamiento: Siga las instrucciones del médico

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Material de extinción

Material de extinción adecuado CO2 o Extintor de incendios químicos secos

Material de extinción inadecuado Agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o preparación:

No inhalar los gases de explosión y combustión.

La quema produce mucho humo.

5.3. Consejos para los servicios de extinción de incendios

Utilizar un equipo de respiración adecuado.

Recoger por separado el agua de extinción de incendios contaminada. No debe ser descargarse en los desagües.

Mueva los contenedores no dañados de la zona de peligro inmediato si puede hacerlo de forma segura.

Mantener los recipientes fríos con agua pulverizada.

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 ignífugas (HO A29 o A30).

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL DE LA SUSTANCIA

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

Utilizar en todo momento los equipos de protección personal.

Eliminar todas las fuentes de ignición.

Alejar las personas hasta un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección incluidas en los puntos 7 y 8.

6.2. Medidas de protección del medio ambiente

No permitir que penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado y aguas superficiales.

Retener el agua de lavado contaminada y desecharla de forma segura.

En caso de fuga de gas o de entrada en vías fluviales, suelo o alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material adecuado para absorber el líquido: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención:

Limitar en caso de fuga de cantidades importantes de producto. Contener la propagación de pequeñas cantidades de producto con tierra, arena u otro material absorbente inerte.

Para la limpieza:

Lavar con abundante agua.

Limpiar en húmedo o aspirar los sólidos.

Limpiar inmediatamente los derrames.

Otras informaciones:

No utilice un cepillo o aire comprimido para limpiar las superficies o la ropa.

6.4. Referencia a otras secciones:

Consultar también las secciones 8 y 13

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para la manipulación segura de la sustancia o preparación

Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas.
No utilizar el contenedor vacío antes de que se haya limpiado.
Antes de realizar las operaciones de intercambio asegurarse de que no haya residuos de material incompatible en los contenedores.
Véase también la sección 8 para el equipo de protección recomendado.
No utilizar en superficies extensas en locales donde haya ocupantes.
Utilizar un sistema de ventilación localizado.

Medidas de higiene

La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en las zonas de comedor.
No comer ni beber durante el trabajo.
Lávese las manos después del uso

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición

Condiciones de almacenamiento

Mantener únicamente en el recipiente original alejado de la luz solar directa. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores, neblinas o polvos. No utilizar los envases vacíos antes de limpiarlos. Cambiar las prendas contaminadas antes de acceder a las zonas de comedor. No comer ni beber durante el trabajo. No fumar.
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Almacenar a menos de 20 °C. Mantener alejado de las llamas y fuentes de calor no vigiladas. Evitar la exposición directa a la luz del sol.
Mantener alejado de llamas, chispas y fuentes de calor no vigiladas. Evitar la exposición directa a la luz del sol.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y productos alimenticios.

Sustancias incompatibles

Manténgase alejado de los ácidos

Instrucciones en cuanto a las instalaciones de almacenamiento:

El lugar debe ser fresco y estar adecuadamente ventilado.
Sistema eléctrico de seguridad

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Pulverizador para limpieza

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

hydrocarbons c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

TLV-ACGIH - Notes: TLV TWA - 400ppm-1639,26 mg/m3 (ACGIH)

TLV STEL - 500ppm-2049,08 mg/m3 (ACGIH)

propane - CAS: 74-98-6

ACGIH

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

DNEL Exposure Limit Values

hydrocarbons c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

Worker Professional: 300 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Professional: 2085 mg/l - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 149 mg/kg/d - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Consumer: 319 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 89 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 26 mg/kg/d - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 888 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 500 mg/m3 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

PNEC Exposure Limit Values

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Target: Fresh Water - Value: 140.9 mg/l

Target: Marine water - Value: 140.9 mg/l

Target: Freshwater sediments - Value: 552 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 552 mg/kg

Target: Soil (agricultural) - Value: 28 mg/kg

8.2. Medidas para controlar la exposición

Peligros térmicos:

No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C

Protección para los ojos y la cara

Gafas con protección lateral. EN 166.

Protección para las

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN 374). Utilizar guantes de PVC o de goma de nitrilo.

Protección para la piel y el cuerpo

Usar ropa de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de quitarse la ropa de protección.

Protección respiratoria	si se superan los umbrales TLV, utilizar una máscara con filtro tipo A (contra los vapores de compuestos orgánicos) de acuerdo con la norma EN 141.
Controles de exposición medioambiental	no eliminar el producto en el medio ambiente las emisiones de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, deben ser inspeccionadas a efectos de la aplicación de la protección del medio ambiente.
Controles técnicos apropiados:	Ninguno

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Método:	Notas:
Apariencia y color:	Lata de aerosol	--	--
Olor:	dulce de disolvente	--	--
Umbral de olor:	No es relevante	--	--
pH:	No es relevante	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No es relevante	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No es relevante	--	--
Punto de inflamabilidad:	< 0 ° C	--	--
Tasa de evaporación:	No es relevante	--	--
Inflamabilidad sólido/gas:	No es relevante	--	--
Límites superiores e inferiores de inflamabilidad o de explosividad:	No es relevante	--	--
Presión de vapor:	5 bar +/- 1 15°C	--	--
Densidad del vapor:	>2	--	--
Densidad relativa:	0.675 +/- 0.05 kg/l	--	--
Solubilidad en agua:	No es relevante	--	--
Solubilidad en aceite:	No es relevante	--	--
Coeficiente de partición: (N-Octanol/Agua):	No es relevante	--	--
Temperatura de auto-ignición:	No es relevante	--	--
Temperatura de descomposición:	No es relevante	--	--
Viscosidad:	No es relevante	--	--
Propiedades explosivas:	No es relevante	--	--
Propiedades oxidantes:	No es relevante	--	--

9.2. Otra información

Propiedades	Valor	Método:	Notas:
Viscosidad cinemática:	No es relevante	--	--
Miscibilidad:	No es relevante	--	--
Solubilidad en grasa:	No es relevante	--	--
Conductividad:	No es relevante	--	--
Propiedades relevantes de los grupos de sustancias	No es relevante	--	--

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad** evitar el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes
- 10.2. Estabilidad química** Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibles reacciones peligrosas** Ninguno
- 10.4. Condiciones a evitar** Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Mantener alejado del calor y cualquier posible fuente de ignición.
- 10.5. Materiales incompatibles** Agentes oxidantes
ácidos, álcalis y metales alcalinos
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** durante la combustión produce gases irritantes
Por descomposición térmica puede liberar COx

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto: N/A

Información toxicológica de las principales sustancias que se encuentran en el producto:

hydrocarbons c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

a) acute toxicity:

Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat > 23300 mg/m3 - Duration: 4h

Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rat > 2920 mg/kg

Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat > 5840 mg/kg

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat > 5840 mg/kg

Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit > 2000 mg/kg

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

- a) acute toxicity
ATE - Oral 1200 mg/kg bw
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2
LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

Si no se especifica lo contrario, la información requerida en el Reglamento (UE)2015/830 que figura a continuación debe considerarse como N.A:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión/irritación de la piel;
- c) grave daño ocular/irritación;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad de células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad reproductiva;
- h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición única;
- i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Adoptar buenas prácticas de trabajo, de modo que el producto no se libere en el medio ambiente.

The product is classified: Aquatic Chronic 2 - H411

hydrocarbons c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

- a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Fish = 1.5 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: LC50 - Species: Daphnia = 4 mg/l - Duration h: 24

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

- a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia > 100 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EC50 - Species: Algae > 100 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: EC50 - Species: Fish > 100 mg/l - Duration h: 48

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en la tierra

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias mPmB: Ninguna

Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: INSTRUCCIONES DE DESECHO

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos/productos no utilizados Recuperar, si es posible. Enviar a plantas de eliminación autorizadas o para su incineración en condiciones controladas. Al hacerlo, deben cumplirse las regulaciones locales y nacionales actualmente en vigor.

Envases contaminados Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación en cumplimiento de los reglamentos nacionales de gestión de desechos reutilizar si es posible. Los residuos de los productos deben considerarse residuos peligrosos. La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con las normas nacionales y, en su caso, locales.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 N.º UN/ID	N.º ADR-UN: 1950 Número IATA-Un: 1950 Número IMDG-Un: 1950
14.2 Nombre de envío correcto:	ADR-Nombre de envío: AEROSOL INFLAMABLE IATA-Nombre técnico: AEROSOL INFLAMABLE IMDG-Nombre técnico: AEROSOL INFLAMABLE
14.3 Clase de riesgo para el transporte	Clase ADR: 2,5 °F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950 Clase IATA: 2,1 Clase IMDG: 2 Aerosoles UN 1950
14.4 Grupo de embalaje	Grupo ADR-Packing: N.A IATA-Grupo de embalaje: N.A IMDG-Grupo de embalaje: N.A
14.5 Dañino para el medio ambiente Contaminación marina	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para el usuario	IATA-Nombre técnico: AEROSOL INFLAMABLE IMDG-Página 2102
14.7 Transporte a granel conforme al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No

Sección 15: NORMATIVAS

15.1. Regulaciones para la salud, seguridad y medio ambiente y legislación específica para la sustancia o preparación

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) Núm. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) Núm 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) N.º 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) N.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) N.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) N.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) N.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) N.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) N.º 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y sus posteriores enmiendas: Ninguna

Cuando proceda, véanse las siguientes disposiciones reglamentarias : Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
Reglamento (CE) Núm. 648/2004
(detergentes).
Dir. 2004/42/EC (Directiva VOC)

Disposiciones relacionadas con la directiva EU 2012/18 (Seveso III): Categoría Seveso III según el Anexo
1, parte 1
El producto pertenece a la
categoría: P3a, E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la preparación.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Una lista explicativa de las abreviaturas y siglas utilizadas en la ficha de datos de seguridad

Texto de las frases mencionadas en el epígrafe 3:

H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapor altamente inflamables.

H315 Puede causar irritación de la piel.

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

H304 Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

H336 Puede causar somnolencia o mareos.

H319 Causa irritación ocular grave.

H332 Nocivo por inhalación.

H302 Nocivo por ingestión.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Gas inflam. 1	2.2/1	Gas inflamable, Categoría 1

Aerosoles 1	2.3/1	Aerosol, Categoría 1
Gas comp	2.5/C	Gas comprimido
Líqu. inflam 2	2.6/2	Líquido inflamable, Categoría 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp Tóx. 1	3.10/1	Peligro de aspiración, Categoría 1
Irritación de la piel. 2	3.2/2	Irritación de la piel, Categoría 2
Irritación ocular. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica de órganos diana - exposición única, Categoría 3
Cron. acuática 2	4.1/C2	Peligro acuático crónico (a largo plazo), categoría 2

Esta ficha de datos de seguridad se ha actualizado completamente en cumplimiento del Reglamento 2015/830.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las preparaciones según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aerosoles 1, H222+H229	En base a los datos de las pruebas
Irritación de la piel. 2, H315	Método de cálculo
Irritación ocular. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Cron. acuática 2 H411	Método de cálculo

Este documento lo ha elaborado una persona competente que ha recibido la formación adecuada.

Principales fuentes biográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Centro Común de Investigación,
Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Octava edición - Van Nostrand

Reinold

La información contenida en el presente documento se basa en nuestros conocimientos en la fecha arriba indicada. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye ninguna garantía de calidad particular.

El usuario/a tiene el deber de asegurarse de que esta información sea apropiada y completa con respecto al uso específico previsto.

Esta FDSM cancela y reemplaza cualquier publicación anterior.

ADR:	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
Nº. CAS:	Chemical Abstracts Service (División de la Sociedad Química Americana).
CLP:	Clasificación, etiquetado, envasado.
DNEL:	Derivado del nivel sin efecto.
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional;

IATA-DGR:	Reglamento de Mercancías Peligrosas de la «Asociación de Transporte Aéreo Internacional» (IATA).
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones técnicas de la «Organización de Aviación Civil Internacional»
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.
LD50:	Dosis letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Límite de Exposición a Corto Plazo
STOT:	Toxicidad de órganos diana específicos.
TLV:	Valores límite.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para el agua en Alemania

Fecha de publicación 2022-05-23

Fecha de revisión No aplicable.

Motivo de la revisión No aplicable.

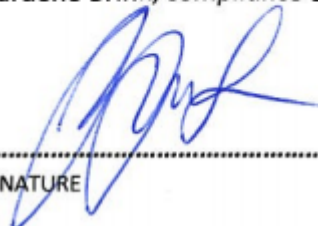
La presente ficha de datos de seguridad es conforme a los requisitos del Reglamento (CE) 1907/2006, 1272/2008 y del Reglamento (UE) N.º 2015/830.

Descargo de responsabilidad

La información incluida en esta FDS está preparada de la mejor manera posible y refleja nuestros conocimientos en el momento de su publicación. Los datos se presentan a modo de orientación para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros de la sustancia, y no pueden considerarse como un certificado de garantía o una especificación de calidad. La información facilitada se refiere a la sustancia como tal y puede dejar de ser válida cuando la sustancia se utiliza junto con otras sustancias o en procesos.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Intronics BV
Shardene Brink, *compliance officer*


.....
SIGNATURE