

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 2020-12-03

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.

P271 Utilizar solamente en exteriores en una zona bien ventilada.

P405 Guardar bajo llave.

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: Puede formar mezclas explosivas de vapor y aire

Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

N/A

3.2 Preparaciones

Cant.	Nombre	Ident Número	Clasificación
>= 50 % - < 60 %	GPL	Nº. CAS: 68476-40-4 CE: 270-681-9 N.º REACH: 01-2119486557-22-XXXX	 2.5/C Gas comp H280  2.2/1 Gas inflam 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 40% - < 50%	Hidrocarburos C7 n-alcalinos, isoalcanos, cíclicos	CE: 927-510-4 N.º REACH: 01-2119666169-27-0000	 2.6/2 Líq. inflam 2 H225  3.2/2 Irrit cutá. 2 H315  4.1/C2 Tox acuá 2 H411  3.10/1 Tóx. por asp 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 3% - < 5%	2-propanol; alcohol isopropílico; isopropanol	Número de índice: 603-117-00-0 Nº. CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	 2.6/2 Líq inflam 2 H225  3.3/2 Irrit. ocu 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0,5% - < 1%	etanol; alcohol etílico	Número de índice: 603-002-00-5 Nº. CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	 2.6/2 Líq inflam 2 H225

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.
Las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, o incluso que solo se sospecha que lo han hecho, deben ser enjuagadas inmediatamente con abundante agua corriente y posiblemente con jabón.
Lavar bien el cuerpo (ducha o baño).
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 Chorros de 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.

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

Lavar con agua abundante.

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.
--	---

Medidas de higiene	La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en las zonas de comedor. No comer ni beber durante el trabajo.
---------------------------	--

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	Ninguna en particular.
---------------------------------	------------------------

Instrucciones en cuanto a las instalaciones de almacenamiento: El lugar debe ser fresco y estar adecuadamente ventilado.

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Pulverizador para limpieza

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Hidrocarburos C7 n-alcalinos, isoalcanos, cíclicos

TLV TWA - 400 ppm-1639,26 mg/m³

TLV STEL - 500 ppm-2049,08 mg/m³

VLE 8h - 2085 mg/m³-500 ppm

2-propanol; alcohol isopropílico; isopropanol - N.º CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Irritación ocular y URT, deterioro del sistema nervioso central

etanol; alcohol etílico - N.º CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr

DNEL Valores límites de exposición

Hidrocarburos C7 n-alcalinos, isoalcanos, cíclicos

Trabajador profesional: 300 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia:

Efectos sistémicos a largo plazo

Trabajador profesional: 2085 mg/l - Exposición: Inhalación humana - Frecuencia: Efectos sistémicos a largo plazo

Consumidor: 149 mg/kg/d - Exposición: Oral, humano - Frecuencia: Efectos sistémicos a largo plazo

PNEC Valores límites de exposición N.A.

8.2. Medidas para controlar la exposición

Peligros térmicos:	No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C
Protección para los ojos y la cara	Utilizar gafas de seguridad, no utilizar nunca lentes de contacto.
Protección para las	Utilizar guantes protectores que proporcionen una protección integral, por ejemplo, P.V.C., neopreno o goma.
Protección para la piel y el cuerpo	No es necesario adoptar ninguna precaución especial para el uso normal
Protección respiratoria	Utilizar equipo respiratorio de protección adecuado
Controles de exposición medioambiental	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:	característica	--	--
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 aerosol	--	--
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	--	--
Densidad del vapor:	>2	--	--
Densidad relativa:	0,640 kg/l +/- 0,05	--	--
Solubilidad en agua:	indisoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	completa	--	--
Coeficiente de partición: (N-Octanol/Agua):	No es relevante	--	--
Temperatura de auto-ignición:	400 °C (gas)	--	--
Temperatura de descomposición:	No es relevante	--	--
Viscosidad:	No es relevante	--	--
Propiedades explosivas:	no	--	--
Propiedades oxidantes:	no	--	--

9.2. Otra información

Propiedades	Valor	Método:	Notas:
Viscosidad cinemática:	kv > 2,05 mm ² /s (a 40 °C)	--	--
Miscibilidad:	No es relevante	--	--
Solubilidad en grasa:	hidrocarburos	--	--
Conductividad:	No es relevante	--	--
Propiedades relevantes de los grupos de sustancias	No es relevante	--	--

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>10.1. Reactividad</u>	Estable en condiciones normales
<u>10.2. Estabilidad química</u>	Estable en condiciones normales
<u>10.3. Posibles reacciones peligrosas</u>	Puede formar mezclas explosivas de vapor y aire en lugares con ventilación insuficiente
<u>10.4. Condiciones a evitar</u>	Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado del calor y cualquier posible fuente de ignición.
<u>10.5. Materiales incompatibles</u>	Agentes oxidantes
<u>10.6. Productos de descomposición peligrosos</u>	El producto es inflamable, después de la combustión puede dar lugar a la formación de productos de descomposición peligrosos 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:

GPL - CAS: 68476-40-4

a) toxicidad aguda:

Prueba: LC50 - Vía: Inhalación - Especie: Rata > 658 mg/l

Hidrocarburos C7 n-alcalinos, isoalcanos, cíclicos

a) toxicidad aguda:

Prueba: LC50 - Vía: Inhalación - Especie: Rata > 23 300 mg/m3 - Duración: 4h

Prueba: LD50 - Vía: Cutánea - Especie: Rata > 2920 mg/kg

Prueba: LD50 - Vía: Oral - Especie: Rata > 5840 mg/kg

2-propanol; alcohol isopropílico; isopropanol - N.º CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Prueba: LD50 - Vía: Oral - Especie: Rata > 5840 mg/kg

Prueba: LD50 - Vía: Cutánea - Especie: Conejo > 2000 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.

GPL - CAS: 68476-40-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Resultado: LC50 - Especie: Negativo para peces 19 mg/l - Duración (h): 96

Resultado: LC50 - Especie: Negativo para dafnia 14,2 mg/l - Duración (h): 48

Resultado: EC50 - Especie: Negativo para algas 7,7 mg/l - Duración (h): 96

Hidrocarburos C7 n-alcalinos, isoalcanos, cíclicos

a) Toxicidad acuática aguda:

Resultado: EC50 - Especie: Peces = 1,5 mg/l - Duración (h): 48

Resultado: LC50 - Especie: Dafnia = 4 mg/l - Duración (h): 24

2-propanol; alcohol isopropílico; isopropanol - N.º CAS: 67-63-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Resultado: EC50 - Especie: Dafnia > 100 mg/l - Duración (h): 48

Resultado: EC50 - Especie: Algas > 100 mg/l - Duración (h): 72

Resultado: EC50 - Especie: Peces > 100 mg/l - Duración (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:	No aplicable
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	No aplicable
14.5 Dañino para el medio ambiente	No aplicable
Contaminación marina	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para el usuario	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)

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.

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
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 2020-12-03

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.

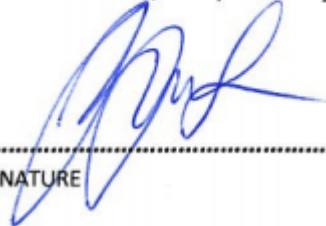
Descargo de responsabilidad

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