



*** SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****· 1.1 Identificador de producto****· Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer****· Número del artículo:** FRL1187**· UFI:** GW40-1045-P00W-JEY1**· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****· Fase del ciclo de vida** IS Usos en emplazamientos industriales**· Sector de uso** SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)**· Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes**· Categoría de procesos** PROC7 Pulverización industrial**· Categoría de emisiones al medio ambiente**

ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo

· Categoría de artículos AC7 Artículos metálicos**· Función técnica** Otros**· Utilización del producto / de la elaboración** Conservación de superficies**· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· Fabricante/distribuidor:** FRL Chemie Gmbh, Theresienhöhe 28,
80339 Munich, Alemania
MADE IN EU - T. +498926201297 - E. info@vollchem.com
web:www.vollchem.com**· Área de información:** FRL Chemie Gmbh, Theresienhöhe 28,
80339 Munich, Alemania
MADE IN EU - T. +498926201297 - E. info@vollchem.com
web:www.vollchem.com**· 1.4 Teléfono de emergencia:**Instituto Nacional de Toxicología
Jose Echegaray nº 4 Las Rozas Madrid
Telephone: +34 917 689 800
Fax: +34 9 176 888 49
Emergency telephone: +34 156 20420
E-mail address: sit.medicos@mju.es
Website: www.mju/toxicologia

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 1)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

*** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

GHS02 llama

Aerosol 1

H222 Aerosol extramadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

· 2.2 Elementos de la etiqueta**· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro

GHS02



GHS07



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona

nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 2)

· **Indicaciones de peligro**

- H222 Aerosol extramadamente inflamable.
- H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

El producto contiene: Precursores de explosivos notificables. Puesta a disposición, introducción, posesión y utilización según Reglamento (UE) 2019/1148, Artículo 9.
Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este producto no contiene una sustancia que se considera que ser persistente, bioacumulativas o no tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene una sustancia que es considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).



· **PBT:** No aplicable

· **mPmB:** No aplicable

* **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

· **3.2 Mezclas**















· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:		
CAS: 106-97-8	Butano	20-<25%
EINECS: 203-448-7	 Flam. Gas 1A, H220	
Número de clasificación: 601-004-00-0	 Acute Tox. 3, H331	
RTECS: EJ 4200000	Press. Gas (Comp.), H280	
	Nota: C	

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 3)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Número de clasificación: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001	propanona  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-<15%
CAS: 1330-20-7 Número de clasificación: 601-022-00-9	xileno  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 ATE: DNELs inhalatorio: 11 mg/m3	≥5-<10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Número de clasificación: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada  Flam. Liq. 3, H226  STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336 Nota: P	≥1-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Número de clasificación: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 EUH066 Nota: H, P, 4	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de clasificación: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	isobutano  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Nota: C	1-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Número de clasificación: 022-006-00-2	dióxido de titanio  Carc. 2, H351 Nota: V, W, 10	1-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	propano  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 4)

- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Los bomberos deberían equipo siempre protectora y equipo de respiración al manipular el fuego proveniente de estos productos
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.
- **Indicaciones adicionales**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 5)

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevenición de incendios y explosiones:

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

*** SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
106-97-8 Butano	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
471-34-1 carbonato de calcio	
LEP	Valor de larga duración: 10 mg/m ³
67-64-1 propanona	
LEP	Valor de larga duración: 1210 mg/m ³ , 500 ppm VLB, VLI
1330-20-7 xileno	
LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 6)

64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada

LEP	Valor de corta duración: 580 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 290 mg/m ³ , 50 ppm j, vía dérmica
-----	---

74-98-6 propano

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

· **Información reglamentaria** LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos

· **DNEL**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Inhalatorio	DNELs	>68,9-79,2 mg/m ³
-------------	-------	------------------------------

1330-20-7 xileno

Inhalatorio	DNELs	11 mg/m ³ (ATE)
-------------	-------	----------------------------

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-64-1 propanona

VLB	50 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Acetona
-----	---

1330-20-7 xileno

VLB	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
-----	--

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Guardar la ropa protectora por separado.
- Evitar el contacto con los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 7)

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de las manos

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho fluorado (Viton)

· Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Guantes de goma

· Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Estado físico**

Aerosol

· Color:

Según denominación del producto

(se continua en página 9)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 8)

· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-44,5 °C
· Inflamabilidad	No aplicable
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	1,5 Vol % (106-97-8 Butano)
· Superior:	13 Vol % (67-64-1 propanona)
· Punto de inflamación:	< 0 °C
· Temperatura de auto-inflamación:	296 °C (64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada)
· Temperatura de descomposición:	No determinado
· pH	La mezcla es insoluble (en agua).
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado
· Dinámica:	No determinado
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
· Presión de vapor a 20 °C:	2.100 hPa (106-97-8 Butano)
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado
· Densidad de vapor	No determinado

9.2 Otros datos

· Aspecto:	
· Forma:	Aerosol
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

(se continua en página 10)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 9)

· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	51,5-53,6 %
· VOC (CE)	521,1-570,8 g/l
· Contenido de cuerpos sólidos:	30,0 %
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	Aerosol extramadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 11)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 10)

· **10.2 Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

* **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Dermal	LD50	20.958-26.767 mg/kg
--------	------	---------------------

106-97-8 Butano

Inhalatorio	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

471-34-1 carbonato de calcio

Oral	LD50	6.450 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

67-64-1 propanona

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 xileno

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

13463-67-7 dióxido de titanio

Oral	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

(se continua en página 12)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 11)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
--

ninguno de los componentes está incluido en una lista

*** SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** Este producto no contiene una sustancia que se considera que ser persistente, bioacumulativas o no tóxica (PBT).
- **mPmB:** No aplicable
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 13)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 12)

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
nocivo para organismos acuáticos

*** SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP7	Carcinógeno
HP14	Ecotóxico

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** UN1950 AEROSOLES

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**




· **Clase** 2 5F Gases

(se continua en página 14)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 13)

· Etiqueta	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gases
· Label	2.1
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	Atención: Gases
· Número EMS:	-
· Stowage Code	F-D,S-U
· Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	
	No aplicable

(se continua en página 15)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 14)

· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

* **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona
 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada
 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extramadamente inflamable.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 16)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 15)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P405 Guardar bajo llave.

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

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P3a AEROSOLLES INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

67-64-1 propanona

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

67-64-1 propanona

3

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

67-64-1 propanona

3

(se continua en página 17)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 16)

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**

Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

* **SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.


· **Frases relevantes**

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Aerosoles, sección 2.3.1	Principio de extrapolación
Lesiones oculares graves o irritación ocular Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

· **Interlocutor:**

 FRL Chemie GmbH, Theresienhöhe 28,
80339 Munich, Germany
MADE IN EU - T. +498926201297 - E. info@vollchem.com
web:www.vollchem.com

(se continua en página 18)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 17)

· **Fecha de la versión anterior:** 24.09.2021· **Número de la versión anterior:** 6· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

: Aerosoles – Categoría 3

Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

(se continua en página 19)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 18)

*** Anexo: Supuestos de exposición****· Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición****· Sector de utilización**

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· Categoría de productos PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes**· Categoría de procesos** PROC7 Pulverización industrial**· Categoría de productos** AC7 Artículos metálicos**· Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo

· Función técnica Otros**· Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

· Requisitos de utilización De conformidad con las instrucciones de uso.**· Duración y periodicidad** Periodicidad de la aplicación:**· Parámetros físicos**

Los datos sobre las propiedades físicas y químicas de los supuestos de exposición se basan en las propiedades del preparado.

· Estado físico Aerosol**· Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.**· Cantidades utilizadas por tiempo o actividad** Menos de 100 g por aplicación.**· Otros requisitos de utilización****· Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

Utilización únicamente con un subsuelo fijo.

· Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados

Adoptar medidas frente a las cargas electrostáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con la piel.

· Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores

No se requieren medidas especiales.

· Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto

No aplicable

(se continua en página 20)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 19)

· Medidas de gestión de riesgos**· Protección de los empleados****· Medidas de protección organizativas**

Garantizar una buena ventilación. Esta ventilación puede obtenerse mediante una aspiración local o una ventilación general. Si no fuera posible mantener los niveles de concentración de vapores del medio dentro de los umbrales establecidos para el ámbito de trabajo, deberá utilizarse un dispositivo de respiración adecuado.

· Medidas de protección técnicas

Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.

Utilizar el producto únicamente en sistemas cerrados.

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

· Medidas de protección personales

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Evitar el contacto con los ojos.

Las mujeres embarazadas deben evitar imperativamente la aspiración y el contacto con la piel.

Gafas de protección herméticas

Evitar el contacto con la piel.

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Medidas para la protección del consumidor

Garantizar una identificación adecuada.

Observar las instrucciones y las indicaciones para el consumidor para una utilización segura.

· Medidas para la protección medioambiental**· Agua**

No permitir que penetre en la canalización. Este producto y su contenedor deberán destinarse al desecho de residuos problemáticos.

No permitir que penetre en la canalización.

· Suelos

Deberán evitarse las filtraciones en el suelo.

El producto deberá procesarse únicamente sobre cubetas de recolección de hormigón.

· Medidas para la eliminación Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.**· Procedimiento para la eliminación** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**· Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.**· Pronósticos de exposición****· Consumidor**

Este producto es para ser utilizado sólo por técnicos profesionales.

(se continua en página 21)

Nombre comercial: Spray 9931 1K Anticorrosion Primer

(se continua en página 20)

No es relevante para este supuesto de exposición.

Indicaciones para usuarios intermedios

La comprobación de si un usuario intermedio se encuentra dentro del supuesto de exposición puede realizarse siguiendo los datos proporcionados en los párrafos 1 a 8.