



Rely on it.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Fecha de emisión: 03/07/2023 Fecha de revisión: 03/07/2023 Versión: 4.00

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### Identificación del producto químico

Nombre comercial : RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen  
Utilización aconsejada : tratamiento de superficies  
Restricciones de utilización : Reservado a un uso profesional

#### Identificación de la empresa

##### Proveedor

RENOLIT SE

Horchheimer Strasse 50

67547, Worms

Germany

T +49 6241 94031-13 - F +49 6241 94031-60

[folienservice@renolit.com](mailto:folienservice@renolit.com) - [www.renolit.com/exteriorsolutions](http://www.renolit.com/exteriorsolutions)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación según NCh382

N° ONU (NCh 382) : 1263  
Designación oficial de transporte (NCh 382) : PINTURA  
Clase o división (NCh 382) : 3  
Grupo de embalaje/envase : II

Etiquetas de peligro (NCh 382)



#### Clasificación según GHS-CL

Líquidos inflamables, categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3

#### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA CL)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (SGA CL)

: P260 - No respirar la niebla, los vapores, el aerosol

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, prendas de protección

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, médico si la persona se encuentra mal

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

#### Clasificación según NCh 1411/4

No se dispone de más información

#### Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

#### Sustancias

No aplicable

#### Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Etanol	N° CAS: 64-17-5	70 – 90
1-etoxipronan-2-ol	N° CAS: 1569-02-4	10 – 25
1-metoxi-2-propanol	N° CAS: 107-98-2	< 5
Masa de reacción de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; ((1-(4 (o 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio	N° CAS: 117527-94-3	< 2,5
Hidroxi[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobencilideno)amino]-5-nitrobencenosulfonato(3-)]cromato(1-), compuesto con 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamina (1:1)	N° CAS: 85455-32-9	< 2,5

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación de los ojos.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Tratamiento sintomático.
---	----------------------------

### SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

#### Agentes de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Agua pulverizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Espuma anti-alcohol. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión	: Posible formación de combinaciones vapor/aire explosivas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Proteger el envase rociándolo con agua.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar respirar el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
------------------------------	---

#### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	--

### Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar que penetre en el subsuelo, Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables, Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua
--	--

### Métodos y materiales de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Peligros adicionales durante el tratamiento	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Precauciones para una manipulación segura	: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### Almacenamiento

Medidas técnicas	: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Calor y fuentes de ignición	: Evitar el calor y la luz solar directa. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Indicaciones acerca del almacenamiento común	: Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

Etanol (64-17-5)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcohol Etílico (Etanol)
LPP (OEL TWA)	1645 mg/m <sup>3</sup>
LPP (OEL TWA) [ppm]	875 ppm
Comentario (Dec.594)	A.4 (Se encuentra en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarla como cancerígena para el ser humano o para animales de laboratorio)
Referencia normativa	Decreto 594/2015

#### Controles de exposición

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Prever sistema de extracción o ventilación general del local.
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Elementos de protección personal apropiados

Protección de las manos:
En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Guantes de protección resistentes a los productos químicos. ISO 374-1. Caucho nitrílico. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación

Protección ocular:
Llevar gafas de seguridad completamente cerradas. ISO 16321-1

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada. EN 340. EN 13034. Traje de protección antiestático ignífugo. EN ISO 13688

Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. EN 143. Exposición a corto plazo. Aparato respiratorio con filtro. A/P2. La protección respiratorio sólo debería utilizarse para salvar el riesgo residual en tareas breves, cuando todos los pasos prácticos ejecutables para la reducción de peligros se han respetado, p. ej. mediante distancia y/o aspiración local

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre el producto químico

Estado físico	: Líquido
Color	: Colores variados
Olor	: Solvente
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Punto de ebullición	: 78 °C
Punto de inflamación	: 13 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No aplicable
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 59 hPa
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad	: Agua: Parcialmente soluble Éter: <
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: 255 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables, Posible formación de combinaciones vapor/aire explosivas, El producto no es explosivo
Propiedades comburentes	: No comburente

### Otros datos

Contenido de COV : 75,5 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.
Materiales incompatibles	: Agente oxidante.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.
Reactividad	: Líquido y vapores muy inflamables.
Temperatura de manipulación	: No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Toxicidad aguda (oral)	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### Etanol (64-17-5)

DL50 oral rata	10470 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	124,7 mg/l/4h (método OCDE 403)
ETA CL (oral)	10470 mg/kg de peso corporal
ATE CL (vapores)	124,7 mg/l/4h

### 1-etoxipronan-2-ol (1569-02-4)

CL50 Inhalación - Rata	> 9,59 mg/l/4h (método OCDE 403)
------------------------	----------------------------------

### 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

DL50 oral rata	4016 mg/kg de peso corporal (Método de ensayo UE B.1 (bis))
----------------	---

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

DL50 oral	4016 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Método de ensayo UE B.3)
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 7000 ppm (6 h; LC0; (método OCDE 403))
ETA CL (oral)	4016 mg/kg de peso corporal

**Masa de reacción de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; ((1-(4 (o 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio (117527-94-3)**

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401 )
DL50 oral	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD Guideline 402)
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

**Hidroxi[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobencilideno)amino]-5-nitrobenenosulfonato(3-)]cromato(1-), compuesto con 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamina (1:1) (85455-32-9)**

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)
DL50 oral	> 10000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: No hay datos disponibles (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	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No hay datos disponibles (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.

### **1-etoxipronan-2-ol (1569-02-4)**

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
--	---------------------------------------

### **1-metoxi-2-propanol (107-98-2)**

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro de inhalación	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación de los ojos.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **Ecotoxicidad**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	14200 mg/l (96 h; Pimephales promelas; US EPA method E03-05)
CE50 - Crustáceos [1]	5012 mg/l (48 h; Ceriodaphnia dubia; ASTM E729-80)
CEr50 algas	275 mg/l (72 h, Chlorella vulgaris, (método OCDE 201))
NOEC crónico peces	250 mg/l (120 h, Zebrafish, (método OCDE 212))
NOEC crónico crustáceos	2 mg/l (10 d, Ceriodaphnia dubia)
NOEC crónico algas	11,5 mg/l (72 h, Chlorella vulgaris, (método OCDE 201))
<b>1-etoxipronan-2-ol (1569-02-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	5300 mg/l (96h; Danio rerio; Read-across)
CE50 - Crustáceos [1]	5000 mg/l (48h; Daphnia magna; Read-across)
CE50 72h algas	1900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; Read-across)
NOEC (crónico)	≥ 100 mg/l (21d; Daphnia magna; Read-across)
NOEC crónico peces	> 260 mg/l (21d; Oncorhynchus mykiss ; Read-across)
<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	6812 mg/l (96 h; Leuciscus idus; DIN 38 412, L15)
CE50 - Crustáceos [1]	21100 – 25900 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CEr50 algas	> 1000 mg/l (7 d; Pseudokirchneriella subcapitata; ET-11-1987-1)
<b>Masa de reacción de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio; ((1-(4 (o 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))cromato (1-) de terc-alquil(C12-C14)amonio (117527-94-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)
<b>Hidroxi[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobencilideno)amino]-5-nitrobenenosulfonato(3-)]cromato(1-), compuesto con 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamina (1:1) (85455-32-9)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	7,72 mg/l (48 h; Daphnia magna; (método OCDE 202))
CEr50 algas	1,32 mg/l (72 h; Lemna gibba; (método OCDE 221))
NOEC crónico algas	0,1 mg/l (72 h; Lemna gibba; (método OCDE 221))

### Persistencia y degradabilidad

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	84 % (20 d)
<b>1-etoxipronan-2-ol (1569-02-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	68 % (28d; (método OCDE 301D))
<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	96 % (28 d; (método OCDE 301E))
<b>Hidroxi[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobencilideno)amino]-5-nitrobenenosulfonato(3-)]cromato(1-), compuesto con 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamina (1:1) (85455-32-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Biodegradación	11 % (28 d; (método OCDE 301F))
----------------	---------------------------------

### Potencial de bioacumulación

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable
Potencial de bioacumulación	El producto no ha sido probado.
Etanol (64-17-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	-0,35 (20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.
1-etoxipronan-2-ol (1569-02-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0 (pH 7; 20°C; Read-across)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	≤ 3
Potencial de bioacumulación	No existe bioacumulación.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (método OCDE 117))
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.
Hidroxi[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenzilideno)amino]-5-nitrobenzenosulfonato(3-)]cromato(1-), compuesto con 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamina (1:1) (85455-32-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,6 (23 °C; pH 7; Método de cálculo)

### Movilidad en suelo

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Ecología - suelo	El producto no ha sido probado.
Etanol (64-17-5)	
Tensión superficial	22,31 mN/m (20 °C)
1-etoxipronan-2-ol (1569-02-4)	
Ecología - suelo	El producto tiene una baja adsorción en el suelo.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Tensión superficial	70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (método OCDE 115))

### Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles

### SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. No eliminar junto con los residuos domésticos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Reciclar o eliminar de acuerdo con la normativa vigente.
Indicaciones adicionales	: Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.



# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

#### Regulaciones nacionales e internacionales

NCh 382	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
1263	1263	1263
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
PINTURA	PAINT	Paint
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
3 - Líquidos inflamables	3 - Flammable liquids	3 - Flammable Liquids
<b>Grupo de embalaje</b>		
II - Sustancias que presentan un peligro medio	II - substances presenting medium danger	II - Medium danger
<b>Disposiciones especiales (IMDG)</b>		
163,367	163,367	A3,A72,A192
No se dispone de información adicional		

#### Información adicional

No se dispone de más información

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamento local de Chile	: Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas Decreto 298 de 2 de febrero de 2002 - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos Decreto 148 de 12 de junio de 2003 - Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos Resolución 408/16 - Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud NCh 382:2017 - Mercancías peligrosas - Clasificación NCh 2190:2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos NCh 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones NCh 1411/4:1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales
---------------------------	---

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Otros datos	: Esta ficha de datos de seguridad solo tiene fines informativos y no cumple del todo los requisitos jurídicos nacionales. El distribuidor nacional es responsable de elaborar una ficha de datos de seguridad conforme a la legislación vigente. Para este idioma no está(n) disponible(s) la(s) versión(es) 1.00 - 3.00.
Fuentes de los datos	: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> . Datos del fabricante.
Servicio que expide la ficha técnica:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark 3 D-64347 Griesheim  Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500 SDS Service: +49 6155 8981-522
Persona a contactar	: Dr. Andreas Kretzschmar

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Fichas de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### Abreviaturas y acrónimos

: ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ATE - Estimación de la toxicidad aguda  
FBC - Factor de bioconcentración  
CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado  
DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo  
DNEL - Nivel sin efecto derivado  
DPD - Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos  
DSD - Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas  
CE50 - Concentración efectiva media  
CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
LOAEL - Nivel más bajo con efecto adverso observado  
NOAEC - Concentración sin efecto adverso observado  
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observado  
NOEC - Concentración sin efecto observado  
OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
PNEC - Concentración prevista sin efecto  
REACH - Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
FDS - Fichas de Datos de Seguridad  
STP - Estación depuradora  
TLM - Tolerancia media limite  
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable

### KFT SDS CL 00

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.