

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT CF-R2**

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 1 de 11

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

TIP TOP SOLVENT CF-R2

**Art.-No.**

595 9023, 595 9025, 595 9027, 595 9061, 595 9078, 595 9083, 595 9085, 595 9092, 600 0092, 900 0092

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

Producto de limpieza

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

Compañía: REMA TIP TOP AG  
Calle: Gruber Strasse 65  
Población: D-85586 Poing  
Teléfono: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Teléfono de emergencia:** INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Indicaciones de peligro:  
Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Puede provocar cáncer.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Tricloroetileno

**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT CF-R2**

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 2 de 11

P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar los vapores.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**2.3. Otros peligros**

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Preparado con tricloroetileno

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
79-01-6	Tricloroetileno			> 90 %
	201-167-4	602-027-00-9	01-2119490731-36	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H317 H336 H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Consejos adicionales**

Sustancias SVHC [Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Artículo 57]: Tricloroetileno

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

**En caso de inhalación**

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SOLVENT CF-R2

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 3 de 11

Tratamiento oftalmológico.

#### **En caso de ingestión**

Acudir inmediatamente al médico.

Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal).

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede provocar cáncer.

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Espuma, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo químico, agua pulverizada.

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

El fuego puede producir:

monóxido de carbono y dióxido de carbono

Cloro y vestigios de fosgeno.

Gas cloruro de hidrógeno.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### **Información adicional**

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

##### **Informaciones generales**

Procurar ventilación suficiente.

Mantener alejadas a las personas que no participan.

Lleve a las personas desprotegidas a un lugar seguro.

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

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

##### **Para el personal de emergencia**

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Llevar ropa de protección personal.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT CF-R2**

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 4 de 11

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

**Para limpieza**

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).  
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.  
"Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo."  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Incompatible con:  
Oxidantes  
Polvo de aluminio  
Metales alcalinos y alcalinotérreos.  
Lejías alcalinas.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales**

Producto de limpieza

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
79-01-6	Tricloroetileno	10	54,7		VLA-ED	
		30	164,1		VLA-EC	

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT CF-R2**

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 5 de 11

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
79-01-6	Tricloroetileno	Tricloroetanol	0,5 mg/l	sangre	Final de la semana laboral

**Datos adicionales sobre valores límites**

Sin datos disponibles

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Medidas de higiene**

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

**Protección de las manos**

Guantes de protección contra productos químicos de viton, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Vitoject 890> KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

**Protección cutánea**

Ropa de manga larga (DIN EN ISO 6530)

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 14387).

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Dulzón

pH: n.d.

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: - 86,4 °C \*)

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 87 °C \*)

Temperatura de sublimación: n.a.

Temperatura de reblandecimiento: n.d.

Punto de inflamación: n.a. \*\*)

**Método de ensayo**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT CF-R2**

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 6 de 11

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido: n.a.

**Propiedades explosivas**

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad: 7,9 % vol. \*)

Límite superior de explosividad: 90 % vol. \*)

Temperatura de auto-inflamación: 410 °C \*)

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: n.a.

Gas: n.a.

Temperatura de descomposición: n.d.

**Propiedades comburentes**

No es un oxidante.

Presión de vapor:  
(a 20 °C) 77 hPa \*)Densidad: 1,46 g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente: n.a.

Solubilidad en agua:  
(a 20 °C) El producto no es miscible**Solubilidad en otros disolventes**

n.d.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: n.d.

Viscosidad dinámica: 0,58 mPa·s

Viscosidad cinemática: n.d.

Tiempo de vaciado: n.d.

Densidad de vapor relativa: 4,54 \*)

Tasa de evaporación: n.d.

Prueba de separación del disolvente: 0 %

Contenido en disolvente: &gt; 90 %

**9.2. Otros datos**

\*) Tricloroetileno

\*\*\*) Según especificaciones del PTB, no hay punto de inflamación para el tricloroetileno; sin embargo, mezclas de vapor o de aire son inflamables mediante suministro más fuerte de energía."

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2. Estabilidad química**

Estable con condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción con metales alcalinos.

Reacción con metales alcalinotérreos.

Reacción con oxidantes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Arriba de los 120°C, puede verificarse una descomposición térmica.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SOLVENT CF-R2

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 7 de 11

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Metales alcalinos y alcalinotérreos., Bases., oxidantes, Polvo de aluminio

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Cloro y vestigios de fosgeno.

Gas cloruro de hidrógeno

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## 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.

Tricloroetileno

DL50/vía oral/rata 5400 mg/kg

DL50/cutánea/conejo: > 2000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata: 12500 ppm/4h

#### **Irritación y corrosividad**

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

#### **Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Tricloroetileno)

#### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (Tricloroetileno)

Puede provocar cáncer. (Tricloroetileno)

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. (Tricloroetileno)

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Consejos adicionales referente a las pruebas**

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

### **11.2. Información relativa a otros peligros**

#### **Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

#### **Otros datos**

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo a través de la piel.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

Los efectos de respirar altas concentraciones de vapor pueden ser:

Dolores de cabeza, vértigo, debilidad, pérdida del conocimiento.

Riesgo de edema pulmonar.

El contacto con la piel o la inhalación de disolventes contenidos en este producto pueden causar irritación de piel, ojos y membranas mucosas.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### **12.1. Toxicidad**

Tricloroetileno

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SOLVENT CF-R2

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 8 de 11

CL50/Pimephales promelas/ 96 h = 42,4 mg/l

CE50/Daphnia maúna/48 h = 47 mg/l

CE50/Alga/96 h = 420 mg/l

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Tricloroetileno

Biodegradabilidad (OECD): 2,4% (14 d) [OCDE 301C]

No fácilmente biodegradable

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Tricloroetileno

Debido al bajo registro log Po/w cabe esperar un reducido potencial de bioacumulación. (Log Pow: 2,53)

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

Tricloroetileno

Movilidad elevada en suelos.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

#### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### **12.7. Otros efectos adversos**

Muy contaminante para el agua

#### **Indicaciones adicionales**

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Recomendaciones de eliminación**

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

##### **Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

##### **Eliminación de envases contaminados**

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### **14.1. Número ONU:**

UN 1710

##### **14.2. Designación oficial de**

TRICLOLOETILENO, Solución

##### **transporte de las Naciones Unidas:**



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT CF-R2**

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 9 de 11

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

6.1

**14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

6.1



Código de clasificación:

T1

Cantidad limitada (LQ):

5 L / 30 kg

Cantidad liberada:

E1

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

60

Clave de limitación de túnel:

E

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

UN 1710

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

TRICOLÓETILENO, Solución

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

6.1

**14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

6.1



Código de clasificación:

T1

Disposiciones especiales:

802

Cantidad limitada (LQ):

5 L / 30 kg

Cantidad liberada:

E1

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

UN 1710

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

TRICHLOROETHYLENE SOLUTION

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

6.1

**14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

6.1



Contaminante del mar:

No

Disposiciones especiales:

-

Cantidad limitada (LQ):

5 L / 30 kg

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-A, S-A

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

UN 1710

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

TRICHLOROETHYLENE SOLUTION

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT CF-R2**

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 10 de 11

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

6.1

**14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

6.1



Cantidad limitada (LQ) Passenger:

2 L

Passenger LQ:

Y642

Cantidad liberada:

E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

655

IATA Cantidad máxima - Passenger:

60 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

663

IATA Cantidad máxima - Cargo:

220 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):

Tricloroetileno

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE  
(COV):

&gt; 90 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE  
(SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**Limitaciones para el empleo de  
operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

3 - sumamente peligroso para el agua

**Datos adicionales**

Cumplir con la reglamentación sobre el uso de productos químicos.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT CF-R2**

Fecha de revisión: 17.04.2023

Código del producto: 00156-0519

Página 11 de 11

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*