

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 1 de 13

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

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

**Art.-No.**

505 9692, 505 9693, 559 9050

**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**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

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

Acetato de etilo  
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos  
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 3% n-hexanos

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 2 de 13

|           |  |
|-----------|--|
| P211      | cualquier otra fuente de ignición. No fumar.                                     |
| P251      | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.                 |
| P261      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.                                |
| P403      | Evitar respirar el aerosol.  |
| P410+P412 | Almacenar en un lugar bien ventilado.  |
|           | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |

**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 incluídas 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.

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

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

Preparado con hidrocarburos libre de hidrocarburos aromáticas

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 3 de 13

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS    | Nombre químico  |              |                  | Cantidad   |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | N.º CE  | N.º Índice   | N.º REACH        |            |
|            | Clasificación SGA   |              |                  |            |
| 141-78-6   | Acetato de etilo  |              |                  | 25 - 50 %  |
|            | 205-500-4   | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |            |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos  |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 927-510-4   |              | 01-2119475515-33 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |            |
| 106-97-8   | Butano  |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 74-98-6    | Propano   |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 200-827-9   | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 3% n-hexanos   |              |                  | 10 - 25 %  |
|            | 931-254-9   |              | 01-2119484651-34 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |              |                  |            |
| 75-28-5    | Isobutano   |              |                  | 2,5 - 10 % |
|            | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |            |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280  |              |                  |            |
| 110-82-7   | Ciclohexano   |              |                  | < 1 %      |
|            | 203-806-2   | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |              |                  |            |
| 110-54-3   | n-Hexano  |              |                  | < 1 %      |
|            | 203-777-6   | 601-037-00-0 | 01-2119480412-44 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361F H315 H336 H373 H304 H411 |              |                  |            |

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

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

| N.º CAS  | N.º CE   | Nombre químico | Cantidad |
|----------|--|----------------|----------|
|          | Límites de concentración específicos, factores M y ETA |                |          |
| 110-54-3 | 203-777-6  | n-Hexano       | < 1 %    |
|          | STOT RE 2; H373: >= 5 - 100                            |                |          |

**Consejos adicionales**

De conformidad con la observación P de la reglamento (CE) No. 1272/2008, la sustancia "nafta (petróleo)" no debe clasificarse como "carcinógeno" ni "mutágeno", ya que el contenido en benceno (número EINECS 200-753-7) es menor a 0,1 del tanto por ciento en peso.

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

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

## Ficha de datos de seguridad

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 4 de 13

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

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
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.  
Tratamiento oftalmológico.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito.  
Enjuáguese la boca.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Acudir inmediatamente al médico.  
La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

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

Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

#### 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 para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada.

##### 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

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Ropa protectora.

#### Información adicional

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Puede formar mezclas explosivas con el aire.  
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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 5 de 13

Llevar las personas a un sitio seguro.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

#### **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.

#### **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**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Usar solamente en áreas bien ventiladas.

#### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No fumar - volátil.  
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.  
Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.  
No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Proteger contra la radiación solar directa.  
Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.  
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Evitar temperaturas superiores a 50°C.

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Incompatible con agentes oxidantes.

#### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase 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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 6 de 13

**Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS  | Agente químico   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|------------------|------|-------------------|--------|-----------|--------|
| 141-78-6 | Acetato de etilo | 200  | 734               |        | VLA-ED    |        |
|          |                  | 400  | 1468              |        | VLA-EC    |        |
| 106-97-8 | Butano           | 1000 | -                 |        | VLA-ED    |        |
| 110-82-7 | Ciclohexano      | 200  | 700               |        | VLA-ED    |        |
| 110-54-3 | Hexano: n-Hexano | 20   | 72                |        | VLA-ED    |        |
| 74-98-6  | Propano          | 1000 | -                 |        | VLA-ED    |        |

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

| N.º CAS  | Agente químico | Indicador biológico              | Valor límite | Material de prueba | Momento de muestreo        |
|----------|----------------|----------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------|
| 110-54-3 | n-Hexano       | 2,5-Hexanodiona (sin hidrólisis) | 0,2 mg/l     | orina              | Final de la semana laboral |

**8.2. Controles de la exposición****Medidas de higiene**

- 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.
- Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
- No respirar vapores o niebla de pulverización.

**Protección de los ojos/la cara**

- Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).
- Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

**Protección de las manos**

- Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Camatril Velours 730> 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: | Aerosol  |
| Color:         | Incoloro |
| Olor:          | Afrutado |

pH:

**Método de ensayo**  
n.d.**Cambio de estado**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 7 de 13

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:  | n.d.                     |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | n.d.                     |
| Temperatura de sublimación:  | n.d.                     |
| Temperatura de reblandecimiento:   | n.d.                     |
| Temperatura de escurrimiento:  | n.d.                     |
| Punto de inflamación:  | < 0 °C                   |
| Inflamabilidad ulterior:   | Combustión automantenida |

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido: n.a.

**Propiedades explosivas**

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Límite inferior de explosividad: | n.d. |
| Límite superior de explosividad: | n.d. |
| Temperatura de auto-inflamación: | n.d. |

**Temperatura de ignición espontánea**Sólido: n.a.  
Gas: n.d.

Temperatura de descomposición: n.d.

**Propiedades comburentes**

No es un oxidante.

Presión de vapor: 3000 hPa  
(a 20 °C)Presión de vapor: < 10000 hPa  
(a 50 °C)Densidad (a 20 °C): 0,658 g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente: n.a.

Solubilidad en agua: El producto no es miscible OECD 116  
(a 20 °C)**Solubilidad en otros disolventes**

n.d.

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

Viscosidad dinámica: n.d.

Viscosidad cinemática: n.d.

Tiempo de vaciado: n.d.

Densidad de vapor relativa: n.d.

Tasa de evaporación: n.d.

Prueba de separación del disolvente: n.d.

Contenido en disolvente: n.d.

**9.2. Otros datos**

Sin datos disponibles

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 8 de 13

**10.2. Estabilidad química**

Estable con condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción con oxidantes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

**10.5. Materiales incompatibles**

oxidantes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

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.

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

DL50/vía oral/rata &gt; 5840 mg/kg (OCDE 401)

DL50/cutánea/rata &gt; 2920 mg/kg (OCDE 402)

CL50/por inhalación/rata: &gt; 23,3 mg/l/4 h

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, &lt; 3% n-hexanos

DL50/vía oral/rata 16570 mg/kg (OCDE 401)

DL50/cutánea/rata 3350 mg/kg (OCDE 402)

CL50/por inhalación/rata: 259354 mg/m<sup>3</sup>/4 h

Acetato de etilo

DL50/vía oral/rata 4935 mg/kg

DL50/cutánea/rata &gt; 5000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata: 30 mg/l/4 h

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l; ATE (inhalación gas) &gt; 20000 ppm

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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. (Acetato de etilo; Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos; Hidrocarburos, C6, isoalcanos, &lt; 3% n-hexanos)

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

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



**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 9 de 13

**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**

La gran concentración de vapores puede producir irritación de los ojos, del sistema respiratorio y originar efectos narcóticos.

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

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

CE50/Daphnia maúna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC/Daphnia maúna/21 h = 0,17 mg/l

C50Er/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, &lt; 3% n-hexanos

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l

CE50/Daphnia maúna/48 h = 31,9 mg/l

NOEC/Daphnia maúna/21 h = 7,138 mg/l

C50Er/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l

Acetato de etilo

CL50/CE50/CE50 : &gt; 100 mg/l

Ciclohexano

CE50/Daphnia maúna/48 h = 0,9 mg/l

Cl50/Selenastrum capricornutum/72 h &gt; 4 mg/l

n-Hexano

CL50/Pez/96 h = 1 - 10 mg/kg

CE50/Daphnia maúna/48 h = 1 - 10 mg/kg

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**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.

**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**

Contamina el agua.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 10 de 13

**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**

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

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

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

150111 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto); residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Ofrecer los envases aerosol vacíos a una compañía de eliminación especializada.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 1950   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOLES |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2         |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | -         |
| Etiquetas:   | 2.1       |



|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Código de clasificación:      | 5F              |
| Disposiciones especiales:     | 190 327 344 625 |
| Cantidad limitada (LQ):       | 1 L / 30 kg     |
| Cantidad liberada:            | E0              |
| Categoría de transporte:      | 2               |
| Clave de limitación de túnel: | D               |

**Transporte fluvial (ADN)**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 1950   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOLES |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2         |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | -         |
| Etiquetas:   | 2.1       |



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Código de clasificación:  | 5F              |
| Disposiciones especiales: | 190 327 344 625 |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 11 de 13

Cantidad limitada (LQ): 1 L / 30 kg  
Cantidad liberada: E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS (Hydrocarbons)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Contaminante del mar: Yes  
Disposiciones especiales: 63 190 277 327 344 381 959  
Cantidad limitada (LQ): 1000 mL / 30 kg  
Cantidad liberada: E0  
EmS: F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: A145 A167 A802  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Cantidad liberada: E0  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 12 de 13

**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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 57, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE 658 g/l

(COV):

Datos según la Directiva 2012/18/UE P3a AEROSOLES INFLAMABLES

(SEVESO III):

Informaciones adicionales: E2

**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): 2 - claramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 14.

**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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Fecha de revisión: 17.08.2023

Código del producto: 00156-0090

Página 13 de 13

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    |                                |
| Skin Irrit. 2; H315     | Método de cálculo              |
| Eye Irrit. 2; H319      | Método de cálculo              |
| STOT SE 3; H336         | Método de cálculo              |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Método de cálculo              |

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

|        |   |
|--------|---|
| H220   | Gas extremadamente inflamable.  |
| H222   | Aerosol extremadamente inflamable.  |
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.  |
| H229   | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                              |
| 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.    |
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| H361f  | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.                                   |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.    |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.          |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

**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.)*