

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

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 SOLUTION STL-NL4

**Art.-No.**

538 0755, 538 0762, 538 0773, 538 0787

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

Adhesivo, cola

**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**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
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**

Nafta (petróleo)

**Palabra de advertencia:**

Peligro

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
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 cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No respirar los vapores.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 2 de 13

|           |  |
|-----------|--|
| P304+P340 | contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.<br>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P312      | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.   |
| P273      | Evitar su liberación al medio ambiente.  |

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Contiene Colofonia, 1,3-bencenodiol, Metenamina, N-1-naftilanilina, N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina. Puede provocar una reacción alérgica. |
|--------|--|

**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.

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

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

Preparado con destilado de petróleo

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 3 de 13

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS    | Nombre químico   |              |                  | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|----------|
|            | N.º CE   | N.º índice   | N.º REACH        |          |
|            | Clasificación SGA  |              |                  |          |
| 64742-49-0 | Nafta (petróleo) [Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos]   |              |                  | < 60 %   |
|            | 921-024-6  |              | 01-2119475514-35 |          |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411   |              |                  |          |
| 64742-49-0 | Nafta (petróleo) [Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 3% n-hexanos]   |              |                  | < 20 %   |
|            | 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   |              |                  |          |
| 1314-13-2  | Óxido de cinc  |              |                  | < 2,5 %  |
|            | 215-222-5  | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 |          |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410  |              |                  |          |
| 8050-09-7  | Colofonia  |              |                  | < 1 %    |
|            | 232-475-7  | 650-015-00-7 | 01-2119480418-32 |          |
|            | Skin Sens. 1; H317   |              |                  |          |
| 108-46-3   | 1,3-bencenodiol  |              |                  | < 1 %    |
|            | 203-585-2  | 604-010-00-1 | 01-2119480136-40 |          |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412 |              |                  |          |
| 100-97-0   | Metenamina   |              |                  | < 1 %    |
|            | 202-905-8  | 612-101-00-2 | 01-2119474895-20 |          |
|            | Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317  |              |                  |          |
| 90-30-2    | N-1-naftilanilina  |              |                  | < 1 %    |
|            | 201-983-0  |              | 01-2119488704-27 |          |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410  |              |                  |          |
| 793-24-8   | N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina  |              |                  | < 0,3 %  |
|            | 212-344-0  |              | 01-2119485839-15 |          |
|            | Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 H317 H400 H410   |              |                  |          |

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  |   |          |
| 1314-13-2 | 215-222-5   | Óxido de cinc                                 | < 2,5 %  |
|           | Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1  |   |          |
| 108-46-3  | 203-585-2   | 1,3-bencenodiol                               | < 1 %    |
|           | dérmica: DL50 = 3360 mg/kg; oral: DL50 = 301 mg/kg  |   |          |
| 100-97-0  | 202-905-8   | Metenamina                                    | < 1 %    |
|           | dérmica: DL50 = 2001 mg/kg; oral: DL50 = 9200 mg/kg   |   |          |
| 90-30-2   | 201-983-0   | N-1-naftilanilina                             | < 1 %    |
|           | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 1625 mg/kg   |   |          |
| 793-24-8  | 212-344-0   | N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina | < 0,3 %  |
|           | dérmica: DL50 = > 7940 mg/kg; oral: DL50 = 893 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |   |          |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 4 de 13

**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.  
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.  
Acudir inmediatamente 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.  
Acudir inmediatamente al médico.

**En caso de ingestión**

No provocar el vómito.  
Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.  
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**

Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Provoca irritación cutánea.  
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, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo químico, 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 (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Ropa protectora.

**Información adicional**

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

## Ficha de datos de seguridad

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

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 5 de 13

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.  
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.  
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

Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Usar solamente en áreas bien ventiladas.  
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.  
No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

#### 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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 6 de 13

Adhesivo, cola

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

| N.º CAS   | Agente químico                         | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría                                       | Origen |
|-----------|--|-----|-------|--------|---|--------|
| 9006-04-6 | Látex natural como proteínas totales   | -   | 0,001 |        | VLA-ED  |        |
| 1333-86-4 | Negro de humo                          | -   | 3,5   |        | VLA-ED  |        |
| 1314-13-2 | Óxido de cinc, fracción respirable     | -   | 2     |        | VLA-ED  |        |
|           |  | -   | 10    |        | VLA-EC  |        |
| 8050-09-7 | Resina núcleo de soldadura (colofonia) | -   | -     |        | sensibilizante;<br>exposición<br>mínima posible |        |
| 108-46-3  | Resorcinol                             | 10  | 46    |        | VLA-ED  |        |

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

Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.  
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Medidas de higiene**

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.  
Acto seguido, tratar con crema para la piel.  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

**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**

Delantal resistente a los disolventes (EN 467).

**Protección respiratoria**

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

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

Estado físico: Líquido  
Color: Negro  
Olor: Similar a un hidrocarburo

**Método de ensayo**

pH: No preparado

**Cambio de estado**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 7 de 13

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:  | < - 50 °C                |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 60 - 95 °C *)            |
| Temperatura de sublimación:  | n.a.                     |
| Temperatura de reblandecimiento:   | No preparado             |
| Punto de inflamación:  | - 25 °C *)               |
| Inflamabilidad ulterior:   | Combustión automantenida |
| <b>Inflamabilidad</b>  |                          |
| 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: | 0,6 % vol. *) |
| Límite superior de explosividad: | 8,3 % vol. *) |
| Temperatura de auto-inflamación: | No preparado  |

**Temperatura de ignición espontánea**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Sólido:                        | n.a.         |
| Gas:                           | n.a.         |
| Temperatura de descomposición: | No preparado |

**Propiedades comburentes**

No es un oxidante.

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)    | 100 - 200 hPa *)           |
| Densidad:                         | < 1 g/cm <sup>3</sup>      |
| Densidad aparente:                | n.a.                       |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C) | El producto no es miscible |

**Solubilidad en otros disolventes**

No preparado

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | No preparado              |
| Viscosidad dinámica:                    | < 1200 mPa·s              |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 40 °C)     | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Tiempo de vaciado:                      | No preparado              |
| Densidad de vapor relativa:             | No preparado              |
| Tasa de evaporación:                    | No preparado              |
| Prueba de separación del disolvente:    | No preparado              |
| Contenido en disolvente:                | < 80 %                    |

**9.2. Otros datos**

\*) Nafta (petróleo)

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 8 de 13

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción con oxidantes.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

**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 (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).**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.

Nafta (petróleo)

DL50/vía oral/rata &gt; 2000 mg/kg

DL50/cutánea/conejo: &gt; 2000 mg/kg

CL50/por inhalación: &gt; 20 mg/l/4h

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

Contiene Colofonia, 1,3-bencenodiol, Metenamina, N-1-naftilanilina, N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

**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. (Nafta (petróleo) [Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, &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.

**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**

En contacto con los ojos puede producir irritación.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

Un contacto más prolongado o reiterado puede producir irritación de los ojos y de las mucosas.

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



## Ficha de datos de seguridad

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

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 9 de 13

El plomo posee capacidad acumulativa, es decir, los compuestos de plomo pueden ocasionar trastornos de salud cuando se está expuesto a los mismos con frecuencia o en periodos de larga duración. Los síntomas de toma de plomo crónica son: fatiga, dolor.

En personas susceptibles puede ocasionar una sensibilización en contacto con la piel.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se disponen de datos ecológicos.

Nafta (petróleo)

LC50/pez: 1 - 10 mg/l

CE50/Dafnia: 1 - 10 mg/l

CE50/Alga: 10 - 100 mg/l

NOEC/Pez: 1 - 10 mg/l

NOEC/Dafnia: 1 - 10 mg/l

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Nafta (petróleo)

Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Nafta (petróleo)

No se espera que tenga un potencial bioacumulativo.

### 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 ligeramente 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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


**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023


Código del producto: 00156-0445

Página 10 de 13


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

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 1133   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | Adhesivos   |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II  |
| Etiquetas:   | 3   |
|  |  |
| Código de clasificación:   | F1  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L / 30 kg   |
| Cantidad liberada:   | E2  |
| Categoría de transporte:   | 2   |
| N.º de peligro:  | 33  |
| Clave de limitación de túnel:  | D/E   |

**Transporte fluvial (ADN)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 1133   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | Adhesivos   |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II  |
| Etiquetas:   | 3   |
|  |  |
| Código de clasificación:   | F1  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L / 30 kg   |
| Cantidad liberada:   | E2  |

**Transporte marítimo (IMDG)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 1133   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | Adhesivos (Naphtha (petroleum))   |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II  |
| Etiquetas:   | 3   |
|  |  |
| Contaminante del mar:  | Yes   |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L / 30 kg   |
| Cantidad liberada:   | E2  |
| EmS:   | F-E, S-D  |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 11 de 13

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

|  |           |
|--|-----------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | UN 1133   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | Adhesives |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3         |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II        |
| Etiquetas:   | 3         |



|   |      |
|---|------|
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 1 L  |
| Passenger LQ:                             | Y341 |
| Cantidad liberada:                        | E2   |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 353  |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 5 L  |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 364  |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 60 L |

**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.

**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 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): < 80 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

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. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 12 de 13

**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): 1,3,4,9,12,15.

**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

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

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | A base de los datos de prueba  |
| Skin Irrit. 2; H315     | 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)**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H228 Sólido inflamable.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H360FD Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.  
H370 Provoca daños en los órganos (CNS, Sangre) en caso de ingestión.  
H371 Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) en caso de ingestión.  
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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP SOLUTION STL-NL4**

Fecha de revisión: 27.04.2023

Código del producto: 00156-0445

Página 13 de 13

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH208 Contiene Colofonia, 1,3-bencenodiol, Metenamina, N-1-naftilanilina, N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

**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.)*