

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

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118  
Código de producto : 252  
Vaporizador : Aerosol

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Destinado al público en general :  
Uso de la sustancia/mezcla : Pintura en aerosol (spray)

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

Novasol Spray, S.A.  
P.I.: Empalme - C/ Empalme, 27  
43712 Llorenç del Penedès - Spain  
T +34 977 677 305 - F +34 977 678 072  
[novasol@novasolspray.com](mailto:novasol@novasolspray.com) - [www.novasolspray.com](http://www.novasolspray.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 977 677 305  
Horario de oficina: Lunes-Viernes 8:30 h-18:00 h GMT+1

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis H336  
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave.

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Frases EUH

UFI

Cierre de seguridad para niños

Indicación de peligro detectable con el tacto

: Peligro

: Butanona; etilmetilcetona; Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)

: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

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

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P312 - Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

: JD40-Q0G4-X00P-JW33

: No aplicable

: No aplicable

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                               | Identificador del producto                                                                       | %           | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butanona; etilmetilcetona                                            | (N° CAS) 78-93-3<br>(N° CE) 201-159-0<br>(N° Índice) 606-002-00-3<br>(REACH-no) 01-2119457290-43 | ≥ 10 – < 15 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                              |
| Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%) | (N° CE) 919-857-5<br>(REACH-no) 01-2119463258-33                                                 | ≥ 7 – < 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                               |
| Xileno + Etilbenceno<br>(Nota C)                                     |                                                                                                  | ≥ 5 – < 7   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|                                           |                   |                  |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of ethyl benzene and xylene | (N° CE) 905-588-0 | $\geq 0,1 - < 3$ | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nota C : Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | : Lavar la piel con abundante agua.                                                                                                                                                           |
| 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             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                           |

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

|                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : Puede provocar somnolencia o vértigo.                                             |
| 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.                                                           |

### 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 apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Peligro de explosión                                       | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos.                    |

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

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. 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 polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118            |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| UE - Valores límite de exposición profesional |                                 |
| Nombre local                                  | Xylene, mixed isomers, pure     |
| IOELV TWA (mg/m³)                             | 221 mg/m³                       |
| IOELV TWA (ppm)                               | 50 ppm                          |
| IOELV STEL (mg/m³)                            | 442 mg/m³                       |
| IOELV STEL (ppm)                              | 100 ppm                         |
| Notas                                         | Skin                            |
| Referencia normativa                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

### Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

| UE - Valores límite de exposición profesional |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Nombre local                                  | Butanone |

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|                                                          |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV TWA (mg/m³)                                        | 600 mg/m³                                                                                                                                         |
| IOELV TWA (ppm)                                          | 200 ppm                                                                                                                                           |
| IOELV STEL (mg/m³)                                       | 900 mg/m³                                                                                                                                         |
| IOELV STEL (ppm)                                         | 300 ppm                                                                                                                                           |
| Referencia normativa                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |                                                                                                                                                   |
| Nombre local                                             | Metiletilcetona (Butanona)                                                                                                                        |
| VLA-ED (mg/m³)                                           | 600 mg/m³                                                                                                                                         |
| VLA-ED (ppm)                                             | 200 ppm                                                                                                                                           |
| VLA-EC (mg/m³)                                           | 900 mg/m³                                                                                                                                         |
| VLA-EC (ppm)                                             | 300 ppm                                                                                                                                           |
| Notas                                                    | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                                                     |
| <b>España - Valores límite biológicos</b>                |                                                                                                                                                   |
| Nombre local                                             | Metiletilcetona (Butanona)                                                                                                                        |
| España - VLB (Valores límite biológicos)                 | 2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral                                               |
| Referencia normativa                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                                                     |

### Xileno + Etilbenceno

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UE - Valores límite de exposición profesional</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre local                                             | Xylene, mixed isomers, pure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IOELV TWA (mg/m³)                                        | 221 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOELV TWA (ppm)                                          | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IOELV STEL (mg/m³)                                       | 442 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOELV STEL (ppm)                                         | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Notas                                                    | Skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referencia normativa                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre local                                             | Xileno, mezcla isómeros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VLA-ED (mg/m³)                                           | 221 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLA-ED (ppm)                                             | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLA-EC (mg/m³)                                           | 442 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLA-EC (ppm)                                             | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Notas                                                    | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>España - Valores límite biológicos</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre local                                             | Xilenos, mezcla isómeros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|                                          |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| España - VLB (Valores límite biológicos) | 1 g/g creatinina Parámetro: Ácidos metilhipúricos - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral |
| Referencia normativa                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                       |

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Protección de las manos:

Guantes de caucho butilo (EN 374)

#### Protección ocular:

gafas de protección (EN166)

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de emisión de vapores: Media máscara desechable

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Forma/estado                                       | : Líquido                                              |
| Color                                              | : Azul.                                                |
| Olor                                               | : No hay datos disponibles                             |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles                             |
| pH                                                 | : No hay datos disponibles                             |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1)         | : No hay datos disponibles                             |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                         |
| Punto de solidificación                            | : No hay datos disponibles                             |
| Punto de ebullición                                | : < 0 °C Propulsor aerosol                             |
| Punto de inflamación                               | : < -60 °C Propulsor aerosol                           |
| Temperatura de autoignición                        | : No hay datos disponibles                             |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay datos disponibles                             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Presión de vapor                                   | : No hay datos disponibles                             |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No hay datos disponibles                             |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles                             |
| Solubilidad                                        | : No hay datos disponibles                             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles                             |
| Viscosidad, cinemática                             | : No hay datos disponibles                             |
| Viscosidad, dinámica                               | : No hay datos disponibles                             |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Propiedad de provocar incendios                    | : No hay datos disponibles                             |
| Límites de explosión                               | : No hay datos disponibles                             |

### 9.2. Otros datos

No volátil : 23,2 wt%

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Contenido de COV : 76,8 wt%  
Contenido de COV : 549 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Reaction mass of ethyl benzene and xylene

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| DL50 cutáneo conejo | 12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|

#### Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| DL50 oral rata              | 4000 mg/kg    |
| DL50 cutánea rata           | mg/kg         |
| DL50 cutáneo conejo         | 6400 mg/kg    |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 23,5 mg/l/4 h |

#### Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)

|                             |                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata              | 5100 mg/kg                                                                                          |
| DL50 cutánea rata           | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| DL50 cutáneo conejo         | ≥ 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 vía cutánea            | > 5000                                                                                              |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 4951                                                                                                |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales    | : No clasificado |
| Carcinogenicidad                       | : No clasificado |

### Xileno + Etilbenceno

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Grupo ClIC | 3 - Inclasificable |
|------------|--------------------|

|                                                                           |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado                        |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                        |

### Reaction mass of ethyl benzene and xylene

|                             |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
|------------------------|------------------|

### TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

|             |         |
|-------------|---------|
| Vaporizador | Aerosol |
|-------------|---------|

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                                                                         |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                                                                         |

### Reaction mass of ethyl benzene and xylene

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 96 h peces (1) | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                    |
| CE50 Daphnia 1      | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                    |
| NOEC crónico peces  | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

### Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| CL50 96 h peces (1) | 3220 mg/l |
| CE50 Daphnia 1      | 5091 mg/l |

### Xileno + Etilbenceno

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| CE50 Daphnia 1                    | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | > 3,4 mg/l                                              |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |                                                                                     |                                                                                       |
| AEROSOL                                                                             | AEROSOL                                                                             | Aerosols, flammable                                                                   |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)                                                           | UN 1950 AEROSOL, 2.1                                                                | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                      |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |                                                                                     |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                       |
| No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                          |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                        |                                                                                     |                                                                                       |
| Peligroso para el medio ambiente : No                                               | Peligroso para el medio ambiente : No<br>Contaminante marino : No                   | Peligroso para el medio ambiente : No                                                 |
| No se dispone de información adicional                                              |                                                                                     |                                                                                       |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F  
Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|                                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                             | : P207          |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                               | : MP9           |
| Categoría de transporte (ADR)                                               | : 2             |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                       | : V14           |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12     |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                  | : S2            |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                    | : D             |

### Transporte marítimo

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N.º FS (Fuego)                              | : F-D                              |
| N.º FS (Derrame)                            | : S-U                              |
| Categoría de carga (IMDG)                   | : Ninguno(a)                       |
| Estiba y Manipulación (IMDG)                | : SW1, SW22                        |
| Segregación (IMDG)                          | : SG69                             |

### Transporte aéreo

|                                                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E0               |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y203             |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG            |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 203              |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 75kg             |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 203              |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 150kg            |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A145, A167, A802 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 10L              |

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Código de referencia | Aplicable en                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)                 | TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118 ; Butanona; etilmetilcetona ; Xileno + Etilbenceno ; Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%) ; Reaction mass of ethyl benzene and xylene |
| 3(b)                 | TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118 ; Butanona; etilmetilcetona ; Xileno + Etilbenceno ; Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%) ; Reaction mass of ethyl benzene and xylene |
| 40.                  | Butanona; etilmetilcetona ; Xileno + Etilbenceno ; Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%) ; Reaction mass of ethyl benzene and xylene                                      |

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : 76,8 wt%

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones:

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

| Sección | Ítem modificado               | Modificación | Observaciones |
|---------|-------------------------------|--------------|---------------|
|         | Código de clasificación (RID) | Añadido      |               |
| 1.1     | Nombre                        | Modificado   |               |
| 2.2     | Consejos de prudencia (CLP)   | Modificado   |               |
| 9.1     | Color                         | Modificado   |               |

### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]:

|              |           |
|--------------|-----------|
| Aerosol 1    | H222;H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319      |
| STOT SE 3    | H336      |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                                                             |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                                                      |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4                                                              |
| Asp. Tox. 1                         | Peligro por aspiración, categoría 1                                                                                |
| Eye Irrit. 2                        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          |
| Flam. Liq. 2                        | Líquidos inflamables, categoría 2                                                                                  |
| Flam. Liq. 3                        | Líquidos inflamables, categoría 3                                                                                  |
| Skin Irrit. 2                       | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| STOT SE 3                           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis                             |
| STOT SE 3                           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H222                                | Aerosol extremadamente inflamable.                                                                                 |
| H225                                | Líquido y vapores muy inflamables.                                                                                 |
| H226                                | Líquidos y vapores inflamables.                                                                                    |
| H229                                | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                                                               |
| H304                                | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                     |
| H312                                | Nocivo en contacto con la piel.                                                                                    |

# TECH MARCADOR FLUOR 360° AZUL T118

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Provoca irritación cutánea.                                                       |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                                  |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.                                                     |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.                                             |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                             |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                                       | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                    | H319      | Método de cálculo                     |
| STOT SE 3                                                                                                                                       | H336      | Método de cálculo                     |

SDS EU (Anexo II de REACH)

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.