

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 15/10/2014 Fecha de revisión: 10/03/2023 Reemplaza la versión de: 24/10/2022 Versión: 8.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : TECHNO GALVA MAT  
Código de producto : 307005  
Identificación del producto : Aerosol

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Basado en zinc antioxidante, frío galvanizado

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

IPC  
10 Quai Malbert, 29200, BREST, FRANCE.  
Tel. : +33 (0)2 98 43 45 44. Fax : +33 (0)2  
98 44 22 53  
ipc@groupe-ipc.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| 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<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (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 1 H222;H229  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las clases de peligro, frases H y EUH: ver 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 cutánea. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Frases EUH

Frases adicionales

- : Peligro
- : Butanona
- : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : 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.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391 - Recoger el vertido.
- P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C, 122 °F.
- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- P260 - No respirar el aerosol.
- P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
- : EUH208 - Contiene Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine. Puede provocar una reacción alérgica.
- : Reservado a un uso profesional.
- No utilizar para usos diferentes de aquellos para los que el producto fue diseñado.
- Solicite atención médica si se prolonga el malestar.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                            | Identificador de producto                                                                     | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| N-Butane (contenant <0.1% butadiène)<br>(Gas propulsor (Aerosol)) | N° CAS: 106-97-8<br>N° CE: 203-448-7<br>N° Índice: 601-004-00-0<br>REACH-no: 01-2119474691-32 | 30 – 40 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280          |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre                                                                                                                                                                                                           | Identificador de producto                                                                       | %         | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butanona<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                     | N° CAS: 78-93-3<br>N° CE: 201-159-0<br>N° Índice: 606-002-00-3<br>REACH-no: 01-2119457290-43    | 15 - 25   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                       |
| Propano<br>(Gas propulsor (Aerosol))                                                                                                                                                                             | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Índice: 601-003-00-5<br>REACH-no: 01-2119486944-21    | 10 – 20   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                                                                     |
| Cinc en polvo (estabilizado)                                                                                                                                                                                     | N° CAS: 7440-66-6<br>N° CE: 231-175-3<br>N° Índice: 030-001-01-9<br>REACH-no: 01-2119467174-37  | 10 – 20   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                  |
| Xylene (mixtures of isomers)<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 1330-20-7<br>N° CE: 215-535-7<br>N° Índice: 601-022-00-9<br>REACH-no: 01-21194882216-32 | 2 – 5     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1100 mg/kg)<br>Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 (ATE=11 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR)                                                                       | N° CE: 927-510-4<br>REACH-no: 01-2119475515-33                                                  | 2 – 5     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                      |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                                                                                      | N° CE: 918-668-5<br>REACH-no: 01-2119455851-35                                                  | 1 – 2     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                          |
| Etilbenceno<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                  | N° CAS: 100-41-4<br>N° CE: 202-849-4<br>N° Índice: 601-023-00-4<br>REACH-no: 01-2119489370-35   | 0,5 – 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                   |
| Etilbenceno<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                  | N° CAS: 100-41-4<br>N° CE: 202-849-4<br>N° Índice: 601-023-00-4<br>REACH-no: 01-2119489370-35   | 0,5 – 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                        |
| Etanol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR)                                                                                                                | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Índice: 603-002-00-5<br>REACH-no: 01-2119457610-43    | 0,1 – 0,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                          |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre                                                                                                                                                                                      | Identificador de producto                                                                     | %         | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine                                                                                                                 | N° CE: 434-430-9<br>REACH-no: 01-0000018057-71                                                | 0,1 – 0,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                 |
| Tolueno<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 108-88-3<br>N° CE: 203-625-9<br>N° Índice: 601-021-00-3<br>REACH-no: 01-2119471310-51 | < 0,1     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-Metilpropan-1-ol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (FR)                                                                               | N° CAS: 78-83-1<br>N° CE: 201-148-0<br>N° Índice: 603-108-00-1<br>REACH-no: 01-2119484609-23  | < 0,1     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                               |

| Límites de concentración específicos: |                                                                                              |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                                                    | Límites de concentración específicos |
| Etanol                                | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Índice: 603-002-00-5<br>REACH-no: 01-2119457610-43 | ( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319    |

Observaciones : Cálculo del etiquetado de aerosoles sin gas  
Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.  
Texto completo de las frases H y EUH: 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. En caso de malestar, consultar a un médico.                                                                     |
| 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. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación. |
| 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. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Colocar a la víctima en reposo.                                      |

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

|                                                  |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                         |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Irritación. 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.                                                                       |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Ingestión poco probable.                                                                      |

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

Tratamiento sintomático.

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                      |

#### 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.                                    |
| Reactividad en caso de incendio                            | : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos.                                                       |

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Las proyecciones de los aerosoles ardiendo bajo mucha presión debido a que el fuego está controlado. Para evitar sobrepresión enfriar con agua pulverizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| 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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas generales | : Acción en el caso de la perforación o aplastamiento de las fugas que causan los aerosoles de los productos en aerosoles. Ventilar la zona. No fumar. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Evacuar y restringir el acceso. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 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. No tocar el producto. Evacuar la zona. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 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". |
| Procedimientos de emergencia | : Garantizar una ventilación adecuada. No inhalar los vapores.                                                                             |

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

|                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para retención             | : Recoger el vertido.                                                                                                                     |
| Procedimientos de limpieza | : Recoger mecánicamente el producto. Limpiar inmediatamente los derrames. Recoger los residuos con un material absorbente no combustible. |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                     |

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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, aun después del 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. Utilizar únicamente el equipo especificado adecuado para este producto, su presión y su temperatura de utilización. No utilizar para usos diferentes de aquellos para los que el producto fue diseñado. No respirar los gases, vapores, humos o aerosoles. El cuidado extremo se debe tomar para evitar que se inicie un incendio en el la perforación accidental de las horquillas de una elevación de la manipulación gama de aerosoles. No perforar, no, no caer, para aplastar a los de cartón y los aerosoles.

Todas las precauciones se deben tomar cuando se carga o descarga de los vehículos para evitar la caída de los aerosoles.

No rocíe o cerca de, o sobre una llama, una lámpara incandescente, un dispositivo operación eléctrica - No fumar. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso. Almacenar y manipular como si siempre existiera un riesgo grave de incendio/explosión y un peligro para la salud.

Medidas de higiene

: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas

: Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Utilizar equipos eléctricos/mecánicos con derivación a tierra.

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. Recomendaciones aplicables a los almacenes y las reservas que son los aerosoles almacenados.

Se recomienda desnormalizar aerosoles en stock . El "aerosol" o área deben establecerse con una malla de alambre de malla máxima de 5 cm, formando una jaula o el uso de muros para evitar salpicaduras de los aerosoles pueden encenderse resto de la población . No fumar.

Para reducir el riesgo de caída, debe colocar el palet más cercano al suelo . Si se apilan los paquetes, debe asegurarse de que esas capas inferiores no tengan accidentes (riesgo de fuga a través de la compresión) .

Se recomienda :

- Ventilar el local y no almacenar ningún tipo de pulverizador cerca de fuentes de calor, incluida la luz solar, las chispas y las llamas abiertas

- Para utilizar el procedimiento de incendio cuando se trabaja . Almacene en un lugar seco y bien ventilado.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

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

##### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Nombre local | Butanone              |
| IOEL TWA     | 600 mg/m <sup>3</sup> |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Butanona (78-93-3)</b>                                            |                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                                       | 200 ppm                         |
| IOEL STEL                                                            | 900 mg/m³                       |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 300 ppm                         |
| Referencia normativa                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>                                        |                                 |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                 |
| Nombre local                                                         | Ethylbenzene                    |
| IOEL TWA                                                             | 442 mg/m³                       |
| IOEL TWA [ppm]                                                       | 100 ppm                         |
| IOEL STEL                                                            | 884 mg/m³                       |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 200 ppm                         |
| Comentarios                                                          | Skin                            |
| Referencia normativa                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| <b>Xylene (mixtures of isomers) (1330-20-7)</b>                      |                                 |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                 |
| Nombre local                                                         | Xylene, mixed isomers, pure     |
| IOEL TWA                                                             | 221 mg/m³                       |
| IOEL TWA [ppm]                                                       | 50 ppm                          |
| IOEL STEL                                                            | 442 mg/m³                       |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 100 ppm                         |
| Comentarios                                                          | Skin                            |
| Referencia normativa                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| <b>Tolueno (108-88-3)</b>                                            |                                 |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                 |
| Nombre local                                                         | Toluene                         |
| IOEL TWA                                                             | 192 mg/m³                       |
| IOEL TWA [ppm]                                                       | 50 ppm                          |
| IOEL STEL                                                            | 384 mg/m³                       |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 100 ppm                         |
| Comentarios                                                          | Skin                            |
| Referencia normativa                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>                                        |                                 |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                 |
| Nombre local                                                         | Ethylbenzene                    |
| IOEL TWA                                                             | 442 mg/m³                       |
| IOEL TWA [ppm]                                                       | 100 ppm                         |
| IOEL STEL                                                            | 884 mg/m³                       |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 200 ppm                         |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Etilbenceno (100-41-4) |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Comentarios            | Skin                            |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

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



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Prever una protección de la piel adaptada a las condiciones de utilización

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### 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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Estado físico   | : Líquido       |
| Color           | : Gris oscuro.  |
| Olor            | : No disponible |
| Umbral olfativo | : No disponible |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                                                                              |
| Punto de congelación                               | : No disponible                                                                                             |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                                                                                             |
| Inflamabilidad                                     | : Aerosol extremadamente inflamable.                                                                        |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Límites de explosión                               | : No disponible                                                                                             |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                                                                                             |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                                                                                             |
| Punto de inflamación                               | : < 0 °C                                                                                                    |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                                                                                             |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                                                                                             |
| pH                                                 | : No aplicable                                                                                              |
| Viscosidad, cinemática                             | : < 20,5 mm²/s (PA 40°C)                                                                                    |
| Solubilidad                                        | : insoluble en agua.                                                                                        |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                                                                             |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                                                                                             |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                                                                             |
| Densidad                                           | : No disponible                                                                                             |
| Densidad relativa                                  | : 1,1 (PA)                                                                                                  |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                                                                                             |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                                                                              |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables. : 84 %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 603,7 g/l (82.5 %)

## 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. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Butanona (78-93-3)</b>                                                          |                |
| DL50 oral                                                                          | 2193           |
| <b>Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>                             |                |
| DL50 oral rata                                                                     | > 5840 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata                                                                  | > 2920 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata                                                             | > 23,3 mg/l/4h |
| <b>Cinc en polvo (estabilizado) (7440-66-6)</b>                                    |                |
| DL50 oral rata                                                                     | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata                                                             | > 5,4 mg/l/4h  |
| <b>Xylene (mixtures of isomers) (1330-20-7)</b>                                    |                |
| DL50 oral                                                                          | 3523 mg/kg     |
| DL50 vía cutánea                                                                   | 12126 mg/kg    |
| CL50 Inhalación - Rata                                                             | 27124 mg/l     |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>                                                 |                |
| DL50 oral                                                                          | 3592 mg/kg     |
| DL50 vía cutánea                                                                   | > 3160 mg/kg   |
| <b>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine</b> |                |
| DL50 oral rata                                                                     | 2000 mg/kg     |
| DL50 cutánea rata                                                                  | 2000 mg/kg     |
| CL50 Inhalación - Rata                                                             | 4,1 mg/l/4h    |
| <b>Etanol (64-17-5)</b>                                                            |                |
| DL50 oral                                                                          | 10470 mg/kg    |
| DL50 vía cutánea                                                                   | 15800 mg/kg    |
| CL50 Inhalación - Rata                                                             | 50000 mg/m³    |
| <b>2-Metilpropan-1-ol (78-83-1)</b>                                                |                |
| DL50 oral                                                                          | 3350 mg/kg     |
| DL50 vía cutánea                                                                   | 2460 mg/kg     |
| CL50 Inhalación - Rata                                                             | 18200 mg/m³    |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>                                                      |                |
| DL50 oral rata                                                                     | 3500 mg/kg     |
| DL50 cutáneo conejo                                                                | 15400 mg/kg    |
| CL50 Inhalación - Rata                                                             | 17,6 mg/l      |

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: No aplicable      |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: No aplicable |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : No clasificado                                       |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado                                       |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado                                       |
| Toxicidad para la reproducción               | : No clasificado                                       |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

| Butanona (78-93-3)                                                     |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| Xylene (mixtures of isomers) (1330-20-7)                               |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

| Hydrocarbons, C9, aromatics                                            |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. |

| Tolueno (108-88-3)                                                     |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| 2-Metilpropan-1-ol (78-83-1)                                           |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

| Etilbenceno (100-41-4)                                                    |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| Xylene (mixtures of isomers) (1330-20-7)                                  |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| Tolueno (108-88-3)                                                        |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| Etilbenceno (100-41-4)                                                    |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : No clasificado

| TECHNO GALVA MAT            |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Identificación del producto | Aerosol                |
| Viscosidad, cinemática      | < 20,5 mm²/s (PA 40°C) |

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Contacto con los ojos : Sensación de ardor y enrojecimiento temporal, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel, Puede provocar una irritación de las mucosas y las vías respiratorias, Náuseas

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Butanona (78-93-3)                              |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                | 2993 mg/l                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | 308 mg/l                     |
| Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                              |
| CL50 - Peces [1]                                | 13,4 mg/l                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | 3 mg/l                       |
| Xylene (mixtures of isomers) (1330-20-7)        |                              |
| CL50 - Peces [1]                                | 2,6 mg/l                     |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | 1 mg/l                       |
| CE50 72h - Algas [1]                            | 2,2 mg/l                     |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                     |                              |
| CL50 - Peces [1]                                | 9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | 21,3 mg/l Daphnia magna      |
| Etanol (64-17-5)                                |                              |
| CL50 - Peces [1]                                | 11200 mg/l                   |
| CL50 - Peces [2]                                | 13000 mg/l                   |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | 12340 mg/l                   |
| CE50 72h - Algas [1]                            | 275 mg/l                     |
| Tolueno (108-88-3)                              |                              |
| CL50 - Peces [1]                                | 5,5 mg/l                     |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | 3,78 mg/l                    |
| CE50 72h - Algas [1]                            | 134 mg/l                     |
| 2-Metilpropan-1-ol (78-83-1)                    |                              |
| CL50 - Peces [1]                                | 1430 mg/l                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | 1100 mg/l                    |
| CE50 72h - Algas [1]                            | 1799 mg/l                    |
| Etilbenceno (100-41-4)                          |                              |
| CL50 - Peces [1]                                | 4,2 mg/l                     |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | 1,8 mg/l                     |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Etilbenceno (100-41-4) |          |
|------------------------|----------|
| CE50 72h - Algas [1]   | 7,7 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Butanona (78-93-3)            |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |

| Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                   | Fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación                                  | 98 %                      |

| Xylene (mixtures of isomers) (1330-20-7) |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad            | Fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación                           | > 60 %                    |

| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Biodegradación                                                              | 6 % |

| Tolueno (108-88-3)            |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |

| 2-Metilpropan-1-ol (78-83-1)  |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |

| Etilbenceno (100-41-4)        |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |

| N-Butane (contenant <0.1% butadiène) (106-97-8) |                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                   | Tiempo de vida media en agua: <2,6 d<br>Tiempo de vida media en el aire: 3,2 d. |

| Propano (74-98-6) |            |
|-------------------|------------|
| Biodegradación    | < 60 % 28d |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Etilbenceno (100-41-4)                             |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,15 |

| N-Butane (contenant <0.1% butadiène) (106-97-8) |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación                     | No potencialmente bioacumulable. |

| Propano (74-98-6)           |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Sin datos disponibles. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Etilbenceno (100-41-4)                                              |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,72 |

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

No se dispone de más información

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ecología - residuos                                      | : Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Código HP                                                | : HP3 - "Inflamable": <ul style="list-style-type: none"><li>– residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre &gt; 55 °C y ≤ 75 °C;</li><li>– residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;</li><li>– residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;</li><li>– residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;</li><li>– residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;</li><li>– otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.</li></ul> HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.<br>HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                   | IMDG                                                                                  | IATA                                                                 | ADN                                                         | RID                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |                                                                                       |                                                                      |                                                             |                                                             |
| ONU 1950                                                              | ONU 1950                                                                              | ONU 1950                                                             | ONU 1950                                                    | ONU 1950                                                    |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |                                                                                       |                                                                      |                                                             |                                                             |
| AEROSOL                                                               | AEROSOL                                                                               | Aerosols, flammable                                                  | AEROSOL                                                     | AEROSOL                                                     |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                       |                                                                                       |                                                                      |                                                             |                                                             |
| UN 1950 AEROSOL,<br>2.1, (D), PELIGROSO<br>PARA EL<br>MEDIOAMBIENTE   | UN 1950 AEROSOL,<br>2.1, CONTAMINANTE<br>MARINO/PELIGROSO<br>PARA EL<br>MEDIOAMBIENTE | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOL,<br>2.1, PELIGROSO PARA EL<br>MEDIOAMBIENTE | UN 1950 AEROSOL,<br>2.1, PELIGROSO PARA EL<br>MEDIOAMBIENTE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |                                                                                       |                                                                      |                                                             |                                                             |
| 2.1                                                                   | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                  | 2.1                                                         | 2.1                                                         |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----|------|------|-----|-----|
|     |      |      |     |     |

### 14.4. Grupo de embalaje

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                      |                                                                 |                                      |                                      |                                      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí<br>Contaminante marino: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

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                 |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                             | : P207, LP02         |
| 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, 959 |
| Cantidades limitadas (IMDG)                 | : SP277                       |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)               | : E0                          |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)            | : P207, LP02                  |
| 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)                  |

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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. Normativa de la UE

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Aerosol Directiva Generador 75/324 /CEE-y sus adaptaciones.

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3(a)                                                              | GALVAMAT ; Butanona ; Etilbenceno ; Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Xylene (mixtures of isomers) ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; Etanol ; Tolueno ; 2-Metilpropan-1-ol ; Etilbenceno                                                                               |
| 3(b)                                                              | GALVAMAT ; Butanona ; Etilbenceno ; Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Xylene (mixtures of isomers) ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine ; Etanol ; Tolueno ; 2-Metilpropan-1-ol ; Etilbenceno |
| 3(c)                                                              | GALVAMAT ; Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Xylene (mixtures of isomers) ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine ; Tolueno ; Etilbenceno                                                        |
| 40.                                                               | Butanona ; Etilbenceno ; Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Xylene (mixtures of isomers) ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; Etanol ; Tolueno ; 2-Metilpropan-1-ol ; Etilbenceno ; N-Butane (contenant <0.1% butadiène) ; Propano                                         |
| 48.                                                               | Tolueno                                                                                                                                                                                                                                                                              |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 603,7 g/l (82.5 %)

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

| Nombre            | Denominación NC | Nº CAS   | Código CN  | Categoría   | Umbral | Anexo   |
|-------------------|-----------------|----------|------------|-------------|--------|---------|
| Methylethylketone | Butanone        | 78-93-3  | 2914 12 00 | Categoría 3 |        | Anexo I |
| Toluene           |                 | 108-88-3 | 2902 30 00 | Categoría 3 |        | Anexo I |

##### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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 |                                                                           |              |               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                                           | Modificación | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión                                                         | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza                                                                 | Modificado   |               |
|                              | Inflamabilidad (sólido, gas)                                              | Añadido      |               |
| 2.1                          | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Añadido      |               |
| 2.1                          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                    | Modificado   |               |
| 2.2                          | Frases adicionales                                                        | Añadido      |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)                                               | Modificado   |               |
| 2.2                          | Indicaciones de peligro (CLP)                                             | Modificado   |               |
| 3                            | Composición/información sobre los componentes                             | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación                        | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión                         | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos             | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel              | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios general                                      | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de ingestión                                     | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después del contacto con el ojo                          | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de contacto con la piel                          | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos                                                          | Añadido      |               |
| 4.3                          | Otras indicaciones médicas o tratamientos                                 | Añadido      |               |
| 5.1                          | Medios de extinción no apropiados                                         | Añadido      |               |
| 5.1                          | Medios de extinción apropiados                                            | Añadido      |               |
| 5.2                          | Reactividad en caso de incendio                                           | Añadido      |               |
| 5.2                          | Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio                | Añadido      |               |
| 5.2                          | Peligro de incendio                                                       | Añadido      |               |
| 5.2                          | Peligro de explosión                                                      | Añadido      |               |
| 5.3                          | Instrucciones para extinción de incendio                                  | Añadido      |               |
| 5.3                          | Protección durante la extinción de incendios                              | Añadido      |               |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Indicación de modificaciones |                                                     |              |               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                     | Modificación | Observaciones |
| 6.1                          | Procedimientos de emergencia                        | Añadido      |               |
| 6.1                          | Medidas generales                                   | Añadido      |               |
| 6.1                          | Equipo de protección                                | Añadido      |               |
| 6.1                          | Procedimientos de emergencia                        | Añadido      |               |
| 6.2                          | Precauciones relativas al medio ambiente            | Añadido      |               |
| 6.3                          | Otros datos                                         | Añadido      |               |
| 6.3                          | Para retención                                      | Añadido      |               |
| 6.3                          | Procedimientos de limpieza                          | Añadido      |               |
| 6.4                          | Referencia a otras secciones (8, 13)                | Añadido      |               |
| 7.1                          | Medidas de higiene                                  | Añadido      |               |
| 7.1                          | Precauciones para una manipulación segura           | Añadido      |               |
| 7.2                          | Medidas técnicas                                    | Añadido      |               |
| 7.2                          | Condiciones de almacenamiento                       | Añadido      |               |
| 8.2                          | Control de la exposición ambiental                  | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección de las vías respiratorias                | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección de las manos                             | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección ocular                                   | Añadido      |               |
| 8.2                          | Controles técnicos apropiados                       | Añadido      |               |
| 8.2                          | Protección de la piel y del cuerpo                  | Añadido      |               |
| 9.1                          | Punto de fusión                                     | Añadido      |               |
| 9.1                          | Propiedades explosivas                              | Modificado   |               |
| 9.1                          | Densidad relativa                                   | Modificado   |               |
| 9.2                          | Contenido de COV                                    | Modificado   |               |
| 10.1                         | Reactividad                                         | Añadido      |               |
| 10.2                         | Estabilidad química                                 | Añadido      |               |
| 10.3                         | Posibilidad de reacciones peligrosas                | Añadido      |               |
| 10.4                         | Condiciones que deben evitarse                      | Añadido      |               |
| 10.5                         | Materiales incompatibles                            | Añadido      |               |
| 10.6                         | Productos de descomposición peligrosos              | Añadido      |               |
| 12.1                         | Ecología - general                                  | Añadido      |               |
| 13.1                         | Recomendaciones para la eliminación de los residuos | Añadido      |               |
| 13.1                         | Ecología - residuos                                 | Añadido      |               |
| 13.1                         | Métodos para el tratamiento de residuos             | Añadido      |               |
| 15.1                         | Anexo XVII de REACH                                 | Añadido      |               |
| 15.1                         | Contenido de COV                                    | Modificado   |               |
| 16                           | Abreviaturas y acrónimos                            | Añadido      |               |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos:    |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC                          | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico                                                                                       |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE                        | número CE                                                                                                    |
| CE50                         | Concentración efectiva media                                                                                 |
| EN                           | Norma europea                                                                                                |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| DL50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                        | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                  |
| NOAEC                        | Concentración sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOAEL                        | Nivel sin efecto adverso observado                                                                           |
| NOEC                         | Concentración sin efecto observado                                                                           |
| OCDE                         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                  |
| VLA                          | Límite de exposición profesional                                                                             |
| PBT                          | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC                         | Concentración prevista sin efecto                                                                            |
| RID                          | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS                          | Fichas de Datos de Seguridad                                                                                 |
| STP                          | Estación depuradora                                                                                          |
| DTO                          | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                          |
| TLM                          | Tolerancia media limite                                                                                      |
| COV                          | Compuestos orgánicos volátiles                                                                               |
| N° CAS                       | número CAS                                                                                                   |
| N.E.P                        | No especificado en otra parte                                                                                |
| mPmB                         | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                          |
| ED                           | Propiedades de alteración endocrina                                                                          |

Otros datos : Imp. DL4.

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                                                                      |
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                                                               |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor)     | Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4                                                                             |
| Aerosol 1                            | Aerosol, categoría 1                                                                                                        |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                                                      |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                                                    |
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2                                                    |
| Aquatic Chronic 3                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3                                                    |
| Aquatic Chronic 4                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4                                                    |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1                                                                                         |
| EUH208                               | Contiene Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                                   |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                                   |
| Flam. Gas 1A                         | Gases inflamables, categoría 1A                                                                                             |
| Flam. Liq. 2                         | Líquidos inflamables, categoría 2                                                                                           |
| Flam. Liq. 3                         | Líquidos inflamables, categoría 3                                                                                           |
| H220                                 | Gas extremadamente inflamable.                                                                                              |
| H222                                 | Aerosol extremadamente inflamable.                                                                                          |
| H225                                 | Líquido y vapores muy inflamables.                                                                                          |
| H226                                 | Líquidos y vapores inflamables.                                                                                             |
| H229                                 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                                                                        |
| H280                                 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.                                                      |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                              |
| H312                                 | Nocivo en contacto con la piel.                                                                                             |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                                 |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                            |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                           |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                                                            |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.                                                                                               |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                       |
| H336                                 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                                       |
| H361d                                | Se sospecha que puede dañar el feto.                                                                                        |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                              |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                                                   |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                    |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                        |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                        |
| H413                                 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                              |

# TECHNO GALVA MAT

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Press. Gas (Liq.)                    | Gas a presión : Gas licuado                                                            |
| Repr. 2                              | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                                            |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                           |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilización cutánea, categoría 1B                                                  |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2     |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

La clasificación cumple : ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.