

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

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

- 1.1 Identificador de producto
- Nombre comercial: **TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating**
- UFI: E600-40WT-5009-5Y5J
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
No existen más datos relevantes disponibles.
- Utilización del producto / de la elaboración Esmalte
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:  
TVH Parts NV  
Brabantstraat 15  
8790 Waregem  
Belgium  
T +32 56 43 64 36  
safety.certificate@tvh.com  
www.tvh.com
- 1.4 Teléfono de emergencia: T +32 56 43 64 36

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS02 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07



GHS08

- Palabra de advertencia Atención
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
xileno

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial:** TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating

( se continua en página 1 )

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

Ácidos grasos no saturados en C18 compuestos con amidas de ácidos grasos y de las diaminas alifáticas

### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

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

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### 2.3 Otros peligros

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### Componentes peligrosos:

|                                                                  |                                                                                                                                                                    |          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xileno<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 10-25%   |
| Número CE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33                | hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066                           | 2,5-<10% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29  | acetato de 1-metil-2-metoxietilo<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                            | 2,5-<10% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | etilbenceno<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412        | 2,5-<10% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29  | acetato de butilo<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                   | 1-<2,5%  |

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial:** TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating

( se continua en página 2 )

|                                                                       |                                                                                                                                                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47       | acetato de 2-butoxietilo<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                                           | 1-<2,5%     |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40      | tricinc bis(ortofosfato)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                       | ≥0,25-<1%   |
| CAS: 2457-01-4<br>EINECS: 219-535-8                                   | barium bis(2-ethylhexanoate)<br>⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                     | <1%         |
| CAS: 136-52-7<br>EINECS: 205-250-6<br>Reg.nr.: 01-2119524678-29       | bis(2-etilhexanoato) de cobalto<br>⚠ Repr. 1B, H360Fd; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 22464-99-9<br>EINECS: 245-018-1<br>Reg.nr.: 01-2119979088-21     | 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>⚠ Repr. 2, H361d                                                                                           | <1%         |
| CAS: 85203-81-2<br>EINECS: 286-272-3                                  | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic<br>⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412                                       | <1%         |
| CAS: 162627-17-0<br>Número CE: 605-296-0<br>Reg.nr.: 01-2119970640-38 | Ácidos grasos no saturados en C18 compuestos con amidas de ácidos grasos y de las diaminas alifáticas<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317                     | <0,1%       |

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial:** TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating

( se continua en página 3 )

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** 3
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

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

- **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**1330-20-7 xileno**

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor de larga duración: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

LEP Valor de corta duración: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor de larga duración: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
vía dérmica, VLI

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial: TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating**

( se continua en página 4 )

### 100-41-4 etilbenceno

LEP Valor de corta duración: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valor de larga duración: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI

### 123-86-4 acetato de butilo

LEP Valor de corta duración: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor de larga duración: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
VLI

### 112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

LEP Valor de corta duración: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valor de larga duración: 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
vía dérmica, VLI

### 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

LEP Valor de larga duración: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
VLB, Sen, Como Co

### · Componentes con valores límite biológicos:

#### 1330-20-7 xileno

VLB 1 g/g creatinina  
Muestra: orina  
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral  
Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

#### 100-41-4 etilbenceno

VLB 700 mg/g creatinina  
Muestra: orina  
Momento de Muestero: Final de la semana laboral  
Indicador Biológico: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### · 8.2 Controles de la exposición

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección (EN 374)

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial:** TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating

( se continua en página 5 )

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

137-143 °C (1330-20-7 xileno)

· **Inflamabilidad**

Inflamable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

1,1 Vol % (1330-20-7 xileno)

· **Superior:**

7 Vol % (1330-20-7 xileno)

· **Punto de inflamación:**

29 °C (DIN 53213)

· **Temperatura de auto-inflamación:**

315 °C (DIN 51794, 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Viscosidad cinemática a 20 °C**

>60 s (ISO 6 mm)

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

6,7-8,2 hPa (1330-20-7 xileno)

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad a 20 °C:**

1,165 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

· **Temperatura de ignición:**

El producto no es autoinflamable.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial:** TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating

( se continua en página 6 )

|                                                                                    |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Propiedades explosivas:</b>                                                   | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>                                             |                                                                                               |
| · <b>Agua:</b>                                                                     | 0,0 %                                                                                         |
| · <b>VOC (CE)</b>                                                                  | 42,84 %                                                                                       |
| · <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>                                             | 57,1 %                                                                                        |
| · <b>Cambio de estado</b>                                                          |                                                                                               |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>                                                      | No determinado.                                                                               |
| · <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>                       |                                                                                               |
| · <b>Explosivos</b>                                                                | suprimido                                                                                     |
| · <b>Gases inflamables</b>                                                         | suprimido                                                                                     |
| · <b>Aerosoles</b>                                                                 | suprimido                                                                                     |
| · <b>Gases comburentes</b>                                                         | suprimido                                                                                     |
| · <b>Gases a presión</b>                                                           | suprimido                                                                                     |
| · <b>Líquidos inflamables</b>                                                      | Líquidos y vapores inflamables.                                                               |
| · <b>Sólidos inflamables</b>                                                       | suprimido                                                                                     |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                       | suprimido                                                                                     |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                      | suprimido                                                                                     |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                       | suprimido                                                                                     |
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido                                                                                     |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido                                                                                     |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                      | suprimido                                                                                     |
| · <b>Sólidos comburentes</b>                                                       | suprimido                                                                                     |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>                                                       | suprimido                                                                                     |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>                                               | suprimido                                                                                     |
| · <b>Explosivos no sensibilizados</b>                                              | suprimido                                                                                     |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial:** TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating

( se continua en página 7 )

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
nocivo para organismos acuáticos

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
  - **Catálogo europeo de residuos**
- |           |                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
- **Embalajes sin limpiar:**
  - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** UN1263 PINTURA
- **IMDG, IATA** PAINT

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial: TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating**

( se continua en página 8 )

### · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

#### · ADR



· Clase 3 (F1) Líquidos inflamables

· Etiqueta 3

#### · IMDG, IATA



· Class 3 Líquidos inflamables

· Label 3

### · 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA III

### · 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No

### · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

· Atención: Líquidos inflamables

· Número de identificación de peligro (Número Kemler): 30

· Número EMS: F-E, S-E

· Stowage Category A

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

No aplicable.

#### · Transporte/datos adicionales:

#### · ADR

· Cantidades limitadas (LQ) 5L

· Categoría de transporte 3

· Código de restricción del túnel D/E

· Observaciones: ≤ 450 l: -

#### · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Observaciones: ≤ 30 l: -

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1263 PINTURA, 3, III

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### · Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial:** TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating

( se continua en página 9 )

· **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**

| Clase | contenido en % |
|-------|----------------|
| NK    | 25-50          |

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- 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.
- H360Fd Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
- H361d Se sospecha que daña al 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.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

· **Número de la versión anterior:** 1

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

( se continua en página 11 )

## **Ficha de datos de seguridad**

según Reglamento (UE) 2020/878

fecha de impresión 11.10.2023

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 21.09.2023

**Nombre comercial: TotalSource Synthetic high build Direct-To-Metal coating**

( se continua en página 10 )

*Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4*

*Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2*

*Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1*

*Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1*

*Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A*

*Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B*

*Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

*STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3*

*STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2*

*Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1*

*Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1*

*Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1*

*Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3*

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

E