

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 1 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : PSX 60 Part A

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Usos industriales, Usos profesionales  
Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos, sellantes

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

Sin datos disponibles

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

NOV Completion and Production Solutions  
Fiber Glass Systems  
Wilgenweg 8P  
2964AM Groot-Ammers - The Netherlands  
T +31 610560118  
[evert.riswick@nov.com](mailto:evert.riswick@nov.com) - [www.fgspipe.com](http://www.fgspipe.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 1-760-476-3961  
Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana.

| País   | Organismo/Empresa  | Dirección   | Número de emergencia |
|--------|--|---|----------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,<br>Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Repr. 1A H360FD  
STOT RE 1 H372  
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 2 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia : Peligro

Componentes peligrosos : Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether; Cuarzo; dibutyltin di(acetate)

Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P260 - No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P391 - Recoger el vertido.

Frases adicionales : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

## 2.3. Otros peligros

Otros peligros : Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable.

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, y si se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 3 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  |                                    | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Reemplaza : 23/04/2020           |
|  |                                    |                                  |

| Nombre de la sustancia   | Identificador del producto  | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|---------|---|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  | (N° CAS) 28064-14-4<br>(N° CE) 608-164-0<br>(N° índice) -         | 40 – 70 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Cuarzo   | (N° CAS) 14808-60-7<br>(N° CE) 238-878-4                          | 10 – 20 | STOT RE 1, H372   |
| Siloxane, dimethyl, methoxyphenyl with phenyl silsesquioxane methoxy-terminated                    | (N° CAS) 68957-04-0<br>(N° CE) 614-853-7                          | < 2     | Acute Tox. 4 (Oral), H302   |
| dibutyltin di(acetate)   | (N° CAS) 1067-33-0<br>(N° CE) 213-928-8                           | < 1     | Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1A, H360FD<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Metanol<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | (N° CAS) 67-56-1<br>(N° CE) 200-659-6<br>(N° índice) 603-001-00-X | < 0,05  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331<br>STOT SE 1, H370     |

#### Límites de concentración específicos:

| Nombre de la sustancia | Identificador del producto  | Límites de concentración específicos                           |
|------------------------|---|--|
| Metanol                | (N° CAS) 67-56-1<br>(N° CE) 200-659-6<br>(N° índice) 603-001-00-X | ( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371<br>( 10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Consejos adicionales  | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.   |
| Inhalación            | : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.   |
| Contacto con la piel  | : Lavar con abundante agua/... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  |
| 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. |
| Ingestión             | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.   |

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Inhalación            | : Puede provocar irritación o síntomas de tipo asmático.   |
| Contacto con la piel  | : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| Contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave.   |
| Ingestión             | : Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.  |
| Síntomas crónicos     | : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

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

Sin datos disponibles

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 4 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. polvo de extinción seco. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

Riesgos específicos : No inflamable. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna.

Peligro de explosión : Corte, desfibración, taladrado o chorro de arena mecánico. : Riesgo de explosión del polvo.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Aldehídos. Óxidos de carbono (CO, CO2). Phenol.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Equipo especial de protección en caso de incendio. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Evacuar al personal a lugar seguro. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar al personal a lugar seguro. Permanecer contra el viento y lejos de la fuente. Garantizar una ventilación adecuada. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar un aparato antideflagrante.

Medidas contra el polvo : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. No respirar el polvo.

#### 6.1.2. Personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 5 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

Procesos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Eliminar los residuos del producto o los recipientes usados de conformidad con la normativa local. Evitar la formación de polvo. Suprimir/diluir la nube de polvo con agua pulverizada. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver la Sección 8. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles... Véase igualmente la sección 10. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantener una buena higiene industrial.

Medidas de higiene : Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Separar las prendas de trabajo de las prendas de calle. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

Medidas técnicas : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Véase la lista detallada de materiales incompatibles en el apartado 10 Estabilidad/Reactividad.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Temperatura de almacenamiento : < 38 °C

Calor y fuentes de ignición : Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Manténgase alejado de la luz directa del sol.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

#### **7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

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

#### **8.1. Parámetros de control**

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 6 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

| <b>Cuarzo (14808-60-7)</b> |                           |   |
|----------------------------|---------------------------|---|
| Austria                    | MAK (OEL TWA)             | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (yearly average valid until December 31, 2013, the assessment period is one year-alveolar dust, respirable fraction)   |
| Bélgica                    | OEL TWA                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (alveolar dust)   |
| Croacia                    | GVI (OEL TWA) [1]         | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>0,1 mg/m <sup>3</sup> (regulated under Quartz sand and Silicon dioxide-respirable dust)  |
| República Checa            | PEL (OEL TWA)             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (dust)  |
| Dinamarca                  | OEL TWA [1]               | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (total)<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)   |
| Estonia                    | OEL TWA                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)   |
| Finlandia                  | HTP (OEL TWA) [1]         | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust (Silicon dioxide, crystalline))   |
| Francia                    | VME (OEL TWA)             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit-alveolar fraction)   |
| Hungría                    | AK (OEL TWA)              | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)  |
| Irlanda                    | OEL TWA [1]               | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)   |
| Irlanda                    | OEL STEL                  | 0,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lituania                   | IPRV (OEL TWA)            | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicon dioxide variation-respirable fraction)   |
| Países Bajos               | MAC-TGG (OEL TWA)         | 0,075 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction (Silica, crystalline))   |
| Polonia                    | NDS (OEL TWA)             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)   |
| Portugal                   | OEL TWA                   | 0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)   |
| Rumanía                    | OEL TWA                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (dust, respirable fraction)   |
| España                     | VLA-ED (OEL TWA) [1]      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (reclassified IARC group 2A to group 1-respirable fraction)  |
| Suecia                     | NGV (OEL TWA)             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)   |
| Noruega                    | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula-total dust)<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> (dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula-respirable dust) |
| Noruega                    | Korttidsverdi (OEL STEL)  | 0,9 mg/m <sup>3</sup> (dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula-total dust)<br>0,3 mg/m <sup>3</sup> (dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula-respirable dust) |
| Suiza                      | MAK (OEL TWA) [1]         | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)  |
| Australia                  | OES TWA [1]               | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)  |
| Canadá (Quebec)            | VEMP (OEL TWA)            | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)   |
| USA - ACGIH                | ACGIH OEL TWA             | 0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirable particulate matter)   |
| USA - IDLH                 | IDLH                      | 50 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)  |
| USA - NIOSH                | NIOSH REL (TWA)           | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)  |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 7 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

| <b>Cuarzo (14808-60-7)</b> |   |  |
|----------------------------|---|--|
| USA - OSHA                 | OSHA PEL (TWA) [1]  | 50 µg/m <sup>3</sup> (Respirable crystalline silica)   |
| <b>Metanol (67-56-1)</b>   |   |  |
| UE                         | IOEL TWA  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| UE                         | IOEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| UE                         | Notas   | Possibility of significant uptake through the skin   |
| Austria                    | MAK (OEL TWA)   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Austria                    | MAK (OEL TWA) [ppm]   | 200 ppm  |
| Austria                    | MAK (OEL STEL)  | 1040 mg/m <sup>3</sup>   |
| Austria                    | MAK (OEL STEL) [ppm]  | 800 ppm  |
| Bélgica                    | OEL TWA   | 266 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bélgica                    | OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| Bélgica                    | OEL STEL  | 333 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bélgica                    | OEL STEL [ppm]  | 250 ppm  |
| Bulgaria                   | OEL TWA   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bulgaria                   | OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| Croacia                    | GVI (OEL TWA) [1]   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Croacia                    | GVI (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Chipre                     | OEL TWA   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Chipre                     | OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| República Checa            | PEL (OEL TWA)   | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dinamarca                  | OEL TWA [1]   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dinamarca                  | OEL TWA [2]   | 200 ppm  |
| Estonia                    | OEL TWA   | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
| Estonia                    | OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| Estonia                    | OEL STEL  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| Estonia                    | OEL STEL [ppm]  | 250 ppm  |
| Finlandia                  | HTP (OEL TWA) [1]   | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
| Finlandia                  | HTP (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Finlandia                  | HTP (OEL STEL)  | 330 mg/m <sup>3</sup>  |
| Finlandia                  | HTP (OEL STEL) [ppm]  | 250 ppm  |
| Francia                    | VME (OEL TWA)   | 260 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)  |
| Francia                    | VME (OEL TWA) [ppm]   | 200 ppm (restrictive limit)  |
| Francia                    | VLE (OEL C/STEL)  | 1300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Francia                    | VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 1000 ppm   |
| Alemania                   | Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900) | 130 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Alemania                   | Valor límite de exposición profesional (ppm) (TRGS900)                | 100 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)               |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 8 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

| <b>Metanol (67-56-1)</b> |                      |  |
|--------------------------|----------------------|--|
| Alemania                 | BLV                  | 15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine<br>- Sampling time: end of shift<br>15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine<br>- Sampling time: for long-term exposures: at<br>the end of the shift after several shifts |
| Gibraltar                | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Gibraltar                | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm  |
| Grecia                   | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grecia                   | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm  |
| Grecia                   | OEL STEL             | 325 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grecia                   | OEL STEL [ppm]       | 250 ppm  |
| Hungría                  | AK (OEL TWA)         | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Irlanda                  | OEL TWA [1]          | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Irlanda                  | OEL TWA [2]          | 200 ppm  |
| Irlanda                  | OEL STEL             | 780 mg/m <sup>3</sup> (calculated)   |
| Irlanda                  | OEL STEL [ppm]       | 600 ppm (calculated)   |
| Italia                   | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Italia                   | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm  |
| Letonia                  | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Letonia                  | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm  |
| Lituania                 | IPRV (OEL TWA)       | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lituania                 | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm  |
| Luxemburgo               | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Luxemburgo               | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm  |
| Malta                    | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Malta                    | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm  |
| Países Bajos             | MAC-TGG (OEL TWA)    | 133 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polonia                  | NDS (OEL TWA)        | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polonia                  | NDSch (OEL STEL)     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Portugal                 | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)   |
| Portugal                 | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm (indicative limit value)   |
| Portugal                 | OEL STEL [ppm]       | 250 ppm  |
| Rumanía                  | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumanía                  | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm  |
| Eslovaquia               | NPHV (OEL TWA) [1]   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Eslovaquia               | NPHV (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Eslovenia                | OEL TWA              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Eslovenia                | OEL TWA [ppm]        | 200 ppm  |
| Eslovenia                | OEL STEL             | 1040 mg/m <sup>3</sup>   |
| Eslovenia                | OEL STEL [ppm]       | 800 ppm  |
| España                   | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 266 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)   |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 9 / 21                  |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

| <b>Metanol (67-56-1)</b> |                                |  |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| España                   | VLA-ED (OEL TWA) [2]           | 200 ppm (indicative limit value)           |
| Suecia                   | NGV (OEL TWA)                  | 250 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Suecia                   | NGV (OEL TWA) [ppm]            | 200 ppm                                    |
| Suecia                   | KTV (OEL STEL)                 | 350 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Suecia                   | KTV (OEL STEL) [ppm]           | 250 ppm                                    |
| Reino Unido              | WEL TWA (OEL TWA) [1]          | 266 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Reino Unido              | WEL TWA (OEL TWA) [2]          | 200 ppm                                    |
| Reino Unido              | WEL STEL (OEL STEL)            | 333 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Reino Unido              | WEL STEL (OEL STEL) [ppm]      | 250 ppm                                    |
| Noruega                  | Grenseverdi (OEL TWA) [1]      | 130 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Noruega                  | Grenseverdi (OEL TWA) [2]      | 100 ppm                                    |
| Noruega                  | Korttidsverdi (OEL STEL)       | 162,5 mg/m <sup>3</sup> (value calculated) |
| Noruega                  | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 125 ppm (value calculated)                 |
| Suiza                    | MAK (OEL TWA) [1]              | 260 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Suiza                    | MAK (OEL TWA) [2]              | 200 ppm                                    |
| Suiza                    | KZGW (OEL STEL)                | 1040 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Suiza                    | KZGW (OEL STEL) [ppm]          | 800 ppm                                    |
| Australia                | OES TWA [1]                    | 262 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Australia                | OES TWA [2]                    | 200 ppm                                    |
| Australia                | OES STEL                       | 328 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Australia                | OES STEL [ppm]                 | 250 ppm                                    |
| Canadá (Quebec)          | VECD (OEL STEL)                | 328 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Canadá (Quebec)          | VECD (OEL STEL) [ppm]          | 250 ppm                                    |
| Canadá (Quebec)          | VEMP (OEL TWA)                 | 262 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Canadá (Quebec)          | VEMP (OEL TWA) [ppm]           | 200 ppm                                    |
| USA - ACGIH              | ACGIH OEL TWA [ppm]            | 200 ppm                                    |
| USA - ACGIH              | ACGIH OEL STEL [ppm]           | 250 ppm                                    |
| USA - IDLH               | IDLH [ppm]                     | 6000 ppm                                   |
| USA - NIOSH              | NIOSH REL (TWA)                | 260 mg/m <sup>3</sup>                      |
| USA - NIOSH              | NIOSH REL TWA [ppm]            | 200 ppm                                    |
| USA - NIOSH              | NIOSH REL (STEL)               | 325 mg/m <sup>3</sup>                      |
| USA - NIOSH              | NIOSH REL STEL [ppm]           | 250 ppm                                    |
| USA - OSHA               | OSHA PEL (TWA) [1]             | 260 mg/m <sup>3</sup>                      |
| USA - OSHA               | OSHA PEL (TWA) [2]             | 200 ppm                                    |

Indicaciones adicionales

: Controles de atmósfera a intervalos regulares. Control y medida de la exposición individual

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 10 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

## 8.2. Controles de la exposición

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Medida(s) de carácter técnico        | : La extracción local y la ventilación general deben garantizar el cumplimiento de las normas de exposición. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Corte, desfibración, taladrado o chorro de arena mecánico. : Peligro potencial de explosión del polvo. Los equipos antideflagrantes son imprescindibles. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra.  |
| Protección de las manos              | : Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Caucho butilo. Caucho nitrílico. Neopreno. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.   |
| Protección de los ojos               | : Gafas de seguridad con protecciones laterales (EN166)  |
| Protección del cuerpo                | : Llevar ropa de protección adecuada   |
| Protección de las vías respiratorias | : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Máscara antipolvo eficaz (EN 149). Media máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: ABEK + P (EN 143). La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137). Llevar una máscara adecuada |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|   |  |
|---|--|
| Aspecto   | : Líquido                                      |
| Apariencia  | : Pasta.                                       |
| Color   | : Negro.                                       |
| Olor  | : ligeramente. epoxi.                          |
| Umbral olfativo                                       | : No hay datos disponibles                     |
| pH  | : No hay datos disponibles                     |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1)            | : No hay datos disponibles                     |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | : No hay datos disponibles                     |
| Punto de solidificación                               | : No hay datos disponibles                     |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : No hay datos disponibles                     |
| Punto de inflamación                                  | : > 200 °C                                     |
| Temperatura de autoignición                           | : No hay datos disponibles                     |
| Temperatura de descomposición                         | : No hay datos disponibles                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : No inflamable.                               |
| Presión de vapor                                      | : < 1 mmHg (20 °C)                             |
| Densidad de vapor                                     | : ≈ 1 (Aire = 1.0)                             |
| Densidad relativa                                     | : No hay datos disponibles                     |
| Solubilidad   | : Sin datos disponibles.<br>Agua: Despreciable |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)         | : No hay datos disponibles                     |
| Viscosidad cinemática                                 | : No hay datos disponibles                     |
| Viscosidad dinámica                                   | : 600000 – 400000 cP (25 °C)                   |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 11 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Propiedades explosivas                          | : No aplicable.            |
| Propiedades comburentes                         | : No aplicable.            |
| Límites de explosión                            | : No hay datos disponibles |
| Tamaño de las partículas                        | : No aplicable             |
| Distribución del tamaño de las partículas       | : No aplicable             |
| Forma de las partículas                         | : No aplicable             |
| Relación de aspecto de las partículas           | : No aplicable             |
| Estado de agregación de las partículas          | : No aplicable             |
| Estado de aglomeración de las partículas        | : No aplicable             |
| Área de superficie específica de las partículas | : No aplicable             |
| Generación de polvo de las partículas           | : No aplicable             |

## **9.2. Otros datos**

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

Sin datos disponibles

### **9.2.2. Otras características de seguridad**

Sin datos disponibles

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

No inflamable. Peligro de polimerización.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacción exotérmica con: Aminas, alcoholes, Ácidos y bases fuertes, Oxidantes potentes, Calor. Riesgo de explosión del polvo.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos y bases fuertes. alcoholes. Oxidantes potentes. Aminas. Catalizador.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Fenoles. Aldehídos.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| <b>Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (28064-14-4)</b> |              |
|---|--------------|
| DL50/oral/rata  | > 2000 mg/kg |
| DL50/dérmica/rata   | > 2000 mg/kg |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 12 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>dibutyltin di(acetate) (1067-33-0)</b> |                                |
| DL50/oral/rata                            | 32 mg/kg                       |
| <b>Metanol (67-56-1)</b>                  |                                |
| DL50/oral/rata                            | 6200 mg/kg                     |
| DL50/dérmica/conejo                       | 15840 mg/kg                    |
| CL50/inhalación/4h/rata (ppm)             | 22500 ppm (Exposure time: 8 h) |

|   |   |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: No hay datos disponibles   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: No hay datos disponibles  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación                           |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación                           |
| Toxicidad para la reproducción  | : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación                           |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación                           |
| Otros datos   | : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas.<br>Para más información, consultar el apartado 4. |

## **11.2. Información sobre otros peligros**

### **11.2.1. Propiedades de alteración endocrina**

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : No aplicable

### **11.2.2 Otros datos**

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas, Para más información, consultar el apartado 4

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

|   |  |
|---|--|
| Propiedades con efectos sobre el medio ambiente                 | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Ecología - agua   | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 13 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (28064-14-4)</b> |             |
| CL50 - Peces [1]  | 1 – 10 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 1 – 10 mg/l |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Metanol (67-56-1)</b> |  |
| CL50 - Peces [1]         | 28200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| CL50 - Peces [2]         | > 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])       |
| CE50 - Crustáceos [1]    | > 10000 mg/l   |

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>PSX 60 Part A</b>          |                           |
| Persistencia y degradabilidad | No hay datos disponibles. |

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>PSX 60 Part A</b>                          |                          |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | No hay datos disponibles |
| Potencial de bioacumulación                   | No establecido.          |

|   |       |
|---|-------|
| <b>Metanol (67-56-1)</b>                      |       |
| FBC - Peces [1]                               | < 10  |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | -0,77 |

### **12.4. Movilidad en el suelo**

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| <b>PSX 60 Part A</b> |                           |
| Ecología - suelo     | No hay datos disponibles. |

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

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>PSX 60 Part A</b>            |                          |
| Resultados de la evaluación PBT | No hay datos disponibles |

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : No aplicable

### **12.7. Otros efectos adversos**

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 14 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

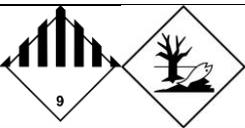
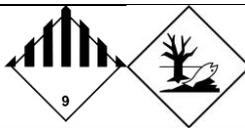
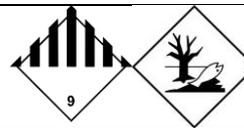
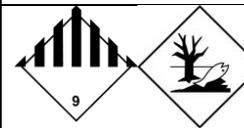
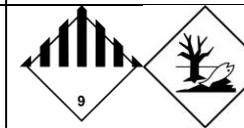
### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos.
- Indicaciones adicionales : Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.
- Más indicaciones ecológicas : Evitar su liberación al medio ambiente.
- Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID  |
|---|---|---|--|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |   |   |  |  |
| 3082  | 3082  | 3082  | 3082   | 3082   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   |   |   |  |  |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)                      | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)                 |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>   |   |   |  |  |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether), 9, III, (-) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether), 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether), 9, III |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>   |   |   |  |  |
| 9   | 9   | 9   | 9  | 9  |
|   |    |                                      |    |   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |   |  |  |
| III   | III   | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |   |   |  |  |
| Peligroso para el   | Peligroso para el   | Peligroso para el   | Peligroso para el  | Peligroso para el  |

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 15 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

| ADR                                    | IMDG   | IATA                | ADN                 | RID                 |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| medio ambiente : Sí                    | medio ambiente : Sí<br>Contaminante marino<br>: Sí | medio ambiente : Sí | medio ambiente : Sí | medio ambiente : Sí |
| No se dispone de información adicional |  |                     |                     |                     |

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

##### **- Transporte por vía terrestre**

Código de clasificación (ADR) : M6  
 Disposiciones especiales : 274, 335, 375, 601  
 Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
 Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4  
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
 Código cisterna (ADR) : LGBV  
 Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
 Categoría de transporte (ADR) : 3  
 Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
 Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13  
 Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90  
 Panel naranja :



Código de restricción en túneles : -  
 Código EAC : •3Z

##### **- Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969  
 Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
 Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
 Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001  
 Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1  
 Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 16 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-F  
Categoría de carga (IMDG) : A

**- Transporte aéreo**

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 450L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 450L  
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197  
Código GRE (IATA) : 9L

**- Transporte por vía fluvial**

Código de clasificación (ADN) : M6  
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

**- Transporte ferroviario**

Código de clasificación (RID) : M6  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 17 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1, TP29

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV

Categoría de transporte (RID) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12

Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31

Paquetes exprés (RID) : CE8

N.º de identificación del peligro (RID) : 90

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

Código: IBC : No hay datos disponibles.

### **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**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

|   |  |
|---|--|
| 3(a) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F   | Metanol  |
| 3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10   | PSX 60 Part A ; Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether ; dibutyltin di(acetate) ; Siloxane, dimethyl, methoxyphenyl with phenyl silsesquioxane methoxy-terminated ; Metanol |
| 3(c) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1   | PSX 60 Part A ; Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether ; dibutyltin di(acetate)   |
| 30. Sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 5 o el apéndice 6, respectivamente.  | PSX 60 Part A  |
| 40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 | Metanol  |
| 69. Metanol   | Metanol  |

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

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

##### **15.1.2. Reglamentos nacionales**

**Francia**

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 18 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

| No ICPE   | Installations classées<br>Désignation de la rubrique  | Code Régime | Rayon |
|-----------|---|-------------|-------|
| 4511.text | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.  |             |       |
| 4511.1    | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>1. Supérieure ou égale à 200 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.                         | A           | 1     |
| 4511.2    | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | DC          |       |

#### Alemania

Referencia normativa : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : Listado en el 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Anexo I) como: 1.3.2

Cantidades límite para los sectores de actividad con arreglo al párrafo 1 apartado 1

- Frase 1: 200000 kg
- Frase 2: 500000 kg

#### Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : A (2) - Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Metanol figura en la lista

#### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

#### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

|     |                |            |  |
|-----|----------------|------------|--|
| 2.3 | Otros peligros | Modificado |  |
|-----|----------------|------------|--|

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 19 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

|      |   |            |  |
|------|---|------------|--|
| 11.2 | Información sobre otros peligros                                      | Añadido    |  |
| 12.6 | Propiedades de alteración endocrina                                   | Añadido    |  |
| 12.7 | Otros efectos adversos  | Modificado |  |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | Modificado |  |
| 16   | Otros datos   | Modificado |  |

Abreviaturas y acrónimos:

|  |  |
|--|--|
|  | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)   |
|  | ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin<br>ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera<br>CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE<br>IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional<br>IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas<br>LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión<br>UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión<br>REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas |
|  | BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)   |
|  | DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo  |
|  | DNEL = Nivel sin efecto derivado   |
|  | EC50 = concentración efectiva media  |
|  | EL50 = Median effective level  |
|  | ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento  |
|  | ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento  |
|  | EWC = Catálogo europeo de residuos   |
|  | LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  |
|  | LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  |
|  | LL50 = Nivel letal medio   |
|  | NA = No aplicable  |
|  | NOEC = Concentración sin efecto observado  |
|  | NOEL: nivel sin efecto observado   |
|  | NOELR = Índice de carga sin efecto observado   |
|  | NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado   |
|  | NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado   |
|  | N.E. = no especificado de otro modo  |
|  | OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)   |
|  | PNEC = Concentración prevista sin efecto   |
|  | Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)  |
|  | STOT = Toxicidad específica en determinados órganos  |
|  | TWA = media de tiempo de carga   |
|  | VOC = Compuestos orgánicos volátiles   |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)   |

Fuentes de Información clave empleado : Fichas de datos de seguridad: Proveedor. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas), LOLI.

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

Otros datos : Clasificación - Método de evaluación: Método de Cálculo CLP (Artículo 9). Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 20 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal)            | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) | Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 3                                    |
| Acute Tox. 3 (Oral)              | Toxicidad aguda (oral), categoría 3  |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| 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           |
| Eye Irrit. 2                     | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                          |
| Flam. Liq. 2                     | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| Muta. 2                          | Mutagenicidad en células germinales, categoría 2                                   |
| Repr. 1A                         | Toxicidad para la reproducción, categoría 1A                                       |
| Skin Corr. 1B                    | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                      |
| Skin Irrit. 2                    | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                       |
| Skin Sens. 1                     | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| STOT RE 1                        | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1 |
| STOT SE 1                        | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1       |
| STOT SE 2                        | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 2       |
| H225                             | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H301                             | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H302                             | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H311                             | Tóxico en contacto con la piel.  |
| H314                             | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                   |
| H315                             | Provoca irritación cutánea.  |
| H317                             | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                   |
| H319                             | Provoca irritación ocular grave.   |
| H331                             | Tóxico en caso de inhalación.  |
| H341                             | Se sospecha que provoca defectos genéticos.  |
| H360FD                           | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.                             |
| H370                             | Provoca daños en los órganos.  |
| H371                             | Puede provocar daños en los órganos.   |
| H372                             | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.            |
| H410                             | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H411                             | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.               |
|                                  | Reservado exclusivamente a usuarios profesionales                                  |

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  
Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | Página : 21 / 21                 |
|  |                                    | Número de revisión : 3.0         |
|  | <b>PSX 60 Part A</b>               | Fecha de emisión :<br>24/03/2021 |
|  |                                    | Reemplaza : 23/04/2020           |

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.