

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 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 Part B Hardener

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Uso industrial, Usos profesionales
Uso de la sustancia/mezcla : endurecedor (reticulante)
(adhesivos)

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 - 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 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 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) n° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 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 : N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; Metanol; 2,4,6-tris(dimetilaminomethyl)phenol; m-phenylenebis(methylamine); 2,2'-Iminodietilamina; dietilentriamina

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : 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.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	(N° CAS) 57214-10-5 (N° CE) 500-137-0	35 – 45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
m-phenylenebis(methylamine)	(N° CAS) 1477-55-0 (N° CE) 216-032-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine	(N° CAS) 35141-30-1 (N° CE) 252-390-9	3 – 6	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6-tris(dimetilaminometil)phenol	(N° CAS) 90-72-2 (N° CE) 202-013-9 (N° indice) 603-069-00-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Etilbenceno sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 100-41-4 (N° CE) 202-849-4 (N° indice) 601-023-00-4	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Xileno sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° indice) 601-022-00-9	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
2,2'-Iminodietilamina; diethylentriamina	(N° CAS) 111-40-0 (N° CE) 203-865-4 (N° indice) 612-058-00-X	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Metanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° indice) 603-001-00-X	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 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 (N° CE) 200-659-6 (N° indice) 603-001-00-X	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (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

: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.

Inhalación

: Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Consultar a un médico inmediatamente.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un médico inmediatamente. Médico: administrar un spray de corticoides.
- Contacto con los ojos : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.
- Ingestión : Consultar a un médico inmediatamente. No provocar el vómito sin consultar a un médico. En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Inhalación : Pueden causar los siguientes síntomas: Irritación. dolor de garganta.
- Contacto con la piel : Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
- Ingestión : Provoca quemaduras graves. Nocivo en caso de ingestión.

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol. polvo de extinción seco. Dióxido de carbono. Arena seca. polvo de caliza.
- 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. Los subproductos de la reacción con el agua pueden resultar tóxicos. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxido de nitrógeno. Amoníaco.

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.

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 inhalar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
 Procesos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Eliminar los residuos del producto o los recipientes usados de conformidad con la normativa local.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. 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 inhalar el vapor/aerosol. 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. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

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. Instalaciones de almacenamiento aisladas para evitar una contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Metanol (67-56-1)		
UE	IOEL TWA	260 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	200 ppm
UE	Notas	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (OEL TWA)	260 mg/m ³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Austria	MAK (OEL STEL)	1040 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Bélgica	OEL TWA	266 mg/m ³
Bélgica	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Bélgica	OEL STEL	333 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Bulgaria	OEL TWA	260 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Croacia	GVI (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Croacia	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Chipre	OEL TWA	260 mg/m ³
Chipre	OEL TWA [ppm]	200 ppm
República Checa	PEL (OEL TWA)	250 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA [1]	260 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA [2]	200 ppm
Estonia	OEL TWA	250 mg/m ³
Estonia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Estonia	OEL STEL	350 mg/m ³
Estonia	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
Finlandia	HTP (OEL STEL)	330 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	260 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m ³
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m ³) (TRGS900)	130 mg/m ³ (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)
Alemania	BLV	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: end of shift 15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Metanol (67-56-1)		
Gibraltar	OEL TWA	260 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Grecia	OEL TWA	260 mg/m ³
Grecia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Grecia	OEL STEL	325 mg/m ³
Grecia	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Hungría	AK (OEL TWA)	260 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	260 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [2]	200 ppm
Irlanda	OEL STEL	780 mg/m ³ (calculated)
Irlanda	OEL STEL [ppm]	600 ppm (calculated)
Italia	OEL TWA	260 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Letonia	OEL TWA	260 mg/m ³
Letonia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Lituania	IPRV (OEL TWA)	260 mg/m ³
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Luxemburgo	OEL TWA	260 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Malta	OEL TWA	260 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Países Bajos	MAC-TGG (OEL TWA)	133 mg/m ³
Polonia	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
Polonia	NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	260 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Rumanía	OEL TWA	260 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Eslovenia	OEL TWA	260 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Eslovenia	OEL STEL	1040 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL [ppm]	800 ppm
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (indicative limit value)
Suecia	NGV (OEL TWA)	250 mg/m ³
Suecia	NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Suecia	KTV (OEL STEL)	350 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Metanol (67-56-1)		
Suecia	KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	130 mg/m ³
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL)	162,5 mg/m ³ (value calculated)
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	125 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Suiza	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Suiza	KZGW (OEL STEL)	1040 mg/m ³
Suiza	KZGW (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Australia	OES TWA [1]	262 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	200 ppm
Australia	OES STEL	328 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	250 ppm
Canadá (Quebec)	VECD (OEL STEL)	328 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	262 mg/m ³
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 ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	325 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	250 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	260 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
Etilbenceno (100-41-4)		
UE	IOEL TWA	442 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	100 ppm
UE	IOEL STEL	884 mg/m ³
UE	IOEL STEL [ppm]	200 ppm
UE	Notas	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (OEL TWA)	440 mg/m ³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Austria	MAK (OEL STEL)	880 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Bélgica	OEL TWA	87 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Etilbenceno (100-41-4)		
Bélgica	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bélgica	OEL STEL	551 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Bulgaria	OEL TWA	435 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	545 mg/m ³
Croacia	GVI (OEL TWA) [1]	442 mg/m ³
Croacia	GVI (OEL TWA) [2]	100 ppm
Croacia	KGVI (OEL STEL)	884 mg/m ³
Croacia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Chipre	OEL TWA	442 mg/m ³
Chipre	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Chipre	OEL STEL	884 mg/m ³
Chipre	OEL STEL [ppm]	200 ppm
República Checa	PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA [1]	217 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA [2]	50 ppm
Estonia	OEL TWA	442 mg/m ³
Estonia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Estonia	OEL STEL	884 mg/m ³
Estonia	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finlandia	HTP (OEL STEL)	880 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m ³) (TRGS900)	88 mg/m ³ (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)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	BLV	250 mg/g creatinina Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	442 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Gibraltar	OEL STEL	884 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Grecia	OEL TWA	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Grecia	OEL STEL	545 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Etilbenceno (100-41-4)		
Grecia	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Hungría	AK (OEL TWA)	442 mg/m ³
Hungría	CK (OEL STEL)	884 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	442 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [2]	100 ppm
Irlanda	OEL STEL	884 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Italia	OEL TWA	442 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Italia	OEL STEL	884 mg/m ³
Italia	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Letonia	OEL TWA	442 mg/m ³
Letonia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Lituania	IPRV (OEL TWA)	442 mg/m ³
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Lituania	TPRV (OEL STEL)	884 mg/m ³
Lituania	TPRV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Luxemburgo	OEL TWA	442 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Luxemburgo	OEL STEL	884 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Malta	OEL TWA	442 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Malta	OEL STEL	884 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Países Bajos	MAC-TGG (OEL TWA)	215 mg/m ³
Países Bajos	MAC-15 (OEL STEL)	430 mg/m ³
Polonia	NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
Polonia	NDSch (OEL STEL)	400 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	884 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Rumanía	OEL TWA	442 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Rumanía	OEL STEL	884 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [1]	442 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Etilbenceno (100-41-4)		
Eslovaquia	NPHV (OEL C)	884 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA	442 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Eslovenia	OEL STEL	884 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL [ppm]	200 ppm
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m ³
España	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Suecia	NGV (OEL TWA)	220 mg/m ³
Suecia	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Suecia	KTV (OEL STEL)	884 mg/m ³
Suecia	KTV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	125 ppm
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	5 ppm
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL)	30 mg/m ³ (value calculated)
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	10 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Suiza	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Suiza	KZGW (OEL STEL)	220 mg/m ³
Suiza	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australia	OES TWA [1]	434 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	100 ppm
Australia	OES STEL	543 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	125 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	800 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	435 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	545 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	125 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
Xileno (1330-20-7)		
UE	IOEL TWA	435 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Xileno (1330-20-7)		
UE	IOEL TWA [ppm]	100 ppm
UE	IOEL STEL	655 mg/m ³
UE	IOEL STEL [ppm]	150 ppm
UE	Notas	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Austria	MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (all isomers)
Austria	MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Bélgica	OEL TWA	221 mg/m ³
Bélgica	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Bélgica	OEL STEL	442 mg/m ³
Bélgica	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Croacia	GVI (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Croacia	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Croacia	KGVI (OEL STEL)	442 mg/m ³
Croacia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Chipre	OEL TWA	221 mg/m ³
Chipre	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Chipre	OEL STEL	442 mg/m ³
Chipre	OEL STEL [ppm]	100 ppm
República Checa	PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA [1]	109 mg/m ³ (Xylene, all isomers)
Dinamarca	OEL TWA [2]	25 ppm (Xylene, all isomers)
Estonia	OEL TWA	200 mg/m ³
Estonia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estonia	OEL STEL	450 mg/m ³
Estonia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finlandia	HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m ³) (TRGS900)	440 mg/m ³ (all isomers)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Xileno (1330-20-7)		
Alemania	Valor límite de exposición profesional (ppm) (TRGS900)	100 ppm (all isomers)
Alemania	BLV	2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltar	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Gibraltar	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Grecia	OEL TWA	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Grecia	OEL STEL	650 mg/m ³
Grecia	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Hungría	AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
Hungría	CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	221 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [2]	50 ppm
Irlanda	OEL STEL	442 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italia	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Letonia	OEL TWA	221 mg/m ³
Letonia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Lituania	IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (mixed isomers, pure)
Lituania	TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Lituania	TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (mixed isomers, pure)
Luxemburgo	OEL TWA	221 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Luxemburgo	OEL STEL	442 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Países Bajos	MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m ³
Países Bajos	MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m ³
Polonia	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (mixture of isomers)
Polonia	NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³ (mixture of isomers)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Xileno (1330-20-7)		
Portugal	OEL TWA	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Rumanía	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Rumanía	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Rumanía	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Rumanía	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Eslovaquia	NPHV (OEL C)	442 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA	221 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Eslovenia	OEL STEL	442 mg/m ³
Eslovenia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
España	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Suecia	NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (Xylene)
Suecia	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Xylene)
Suecia	KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (Xylene)
Suecia	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (Xylene)
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	108 mg/m ³
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL)	135 mg/m ³ (value calculated)
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m ³
Suiza	MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
Suiza	KZGW (OEL STEL)	870 mg/m ³
Suiza	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australia	OES TWA [1]	350 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	80 ppm
Australia	OES STEL	655 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	150 ppm
Canadá (Quebec)	VECD (OEL STEL)	651 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	434 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 15 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Xileno (1330-20-7)		
Canadá (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)		
Austria	MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³
Austria	OEL C	0,1 mg/m ³
Dinamarca	OEL Ceiling [ppm]	0,02 ppm
Dinamarca	OEL C	0,1 mg/m ³
Finlandia	OEL C	0,1 mg/m ³
Francia	VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	0,1 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL	0,3 mg/m ³ (calculated)
Portugal	OEL C	0,1 mg/m ³
Noruega	Takverdi (OEL C) [1]	0,1 mg/m ³
Suiza	MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
Canadá (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL Ceiling [ppm]	0,018 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	0,1 mg/m ³
2,2'-Iminodietilamina; dietilentriamina (111-40-0)		
Austria	MAK (OEL TWA)	4 mg/m ³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Bélgica	OEL TWA	4,3 mg/m ³
Bélgica	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Bulgaria	OEL TWA	4 mg/m ³
Croacia	GVI (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Croacia	GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
República Checa	PEL (OEL TWA)	4 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA [1]	4 mg/m ³
Dinamarca	OEL TWA [2]	1 ppm
Estonia	OEL TWA	4,5 mg/m ³
Estonia	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Estonia	OEL STEL	10 mg/m ³
Estonia	OEL STEL [ppm]	2 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
Finlandia	HTP (OEL STEL)	13 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 16 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

2,2'-Iminodietilamina; dietilentriamina (111-40-0)		
Francia	VME (OEL TWA)	4 mg/m ³
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Grecia	OEL TWA	4 mg/m ³
Grecia	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Hungría	AK (OEL TWA)	4 mg/m ³
Hungría	CK (OEL STEL)	8 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	4 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [2]	1 ppm
Irlanda	OEL STEL	12 mg/m ³ (calculated)
Irlanda	OEL STEL [ppm]	3 ppm (calculated)
Lituania	IPRV (OEL TWA)	4,5 mg/m ³
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Lituania	TPRV (OEL STEL)	10 mg/m ³
Lituania	TPRV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Polonia	NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³
Polonia	NDSch (OEL STEL)	12 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Rumanía	OEL TWA	2 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA [ppm]	0,5 ppm
Rumanía	OEL STEL	4 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL [ppm]	1 ppm
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Suecia	NGV (OEL TWA)	4,5 mg/m ³
Suecia	NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Suecia	KTV (OEL STEL)	10 mg/m ³
Suecia	KTV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	12,9 mg/m ³ (calculated)
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (calculated)
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³
Noruega	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL)	8 mg/m ³ (value calculated)
Noruega	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (value calculated)
Suiza	MAK (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³
Suiza	MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm
Australia	OES TWA [1]	4,2 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	1 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	4,2 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	1 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 17 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

2,2'-Iminodietilamina; dietilentriamina (111-40-0)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	1 ppm

Indicaciones adicionales : Control y medida de la exposición individual :. Monitorización ambiental del aire. Procedimiento de vigilancia recomendado

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. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Deben instalarse duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera haber riesgo de explosión. Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente.
Equipo de protección individual	: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección de las manos	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), 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	: Utilizar una protección ocular adecuada (EN166): gafas de mordaza. máscara
Protección del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada. Llevar un traje adecuado para evitar la exposición cutánea. Utilizar un traje de protección químicamente resistente. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos
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)
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Sólido
Apariencia	: Pasta.
Color	: Blanco. Amarillo.
Olor	: Aminas.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: No disponible
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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 18 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable, líquido
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,2 – 1,25
Solubilidad	: Sin datos disponibles. Agua: No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de las partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible
Generación de polvo de las partículas	: No disponible

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. Reacción extotérmica con: Resina epoxi, Peróxidos. Referencia a otras secciones 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Resina epoxi. Peligro de explosión en contacto con : Peróxidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 19 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

10.5. Materiales incompatibles

Hipoclorito de sodio. Ácidos. Sustancias oxidantes. Peróxidos. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones 5.2. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxido de nitrógeno. amoniacal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda : Nocivo en caso de ingestión.

ATE CLP (oral)	1550,388 mg/kg de peso corporal
N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)	
DL50/dérmica/conejo	> 16320 mg/kg
Metanol (67-56-1)	
DL50/oral/rata	6200 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	15840 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	22500 ppm (Exposure time: 8 h)
2,4,6-tris(dimetilaminomethyl)phenol (90-72-2)	
DL50/oral/rata	1200 mg/kg
DL50/dérmica/rata	1280 mg/kg
Etilbenceno (100-41-4)	
DL50/oral/rata	3500 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	15400 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	17,4 mg/l/4h
Xileno (1330-20-7)	
DL50/oral/rata	3500 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 4350 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	29 mg/l/4h
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	6700
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
DL50/oral/rata	660 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	2 g/kg
CL50/inhalación/4h/rata (ppm)	700 ppm/1h
2,2'-Iminodietilamina; dietilentriamina (111-40-0)	
DL50/oral/rata	500 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	672 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	0,3 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
pH: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 20 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

PSX Part B Hardener	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. 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	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) (57214-10-5)	
CL50 - Peces [1]	25,9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

Metanol (67-56-1)	
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

Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 - Peces [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 21 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

CL50 - Peces [2]	4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
CE50 - Crustáceos [1]	1,8 – 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	4,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algas [2]	2,6 – 11,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algas [1]	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algas [2]	1,7 – 7,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

Xileno (1330-20-7)	
CL50 - Peces [1]	3,3 mg/l
CL50 - Peces [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	190 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CE50 - Crustáceos [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50 - Peces [1]	87,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oryzias latipes [semi-static])

2,2'-Iminodietilamina; dietilentriamina (111-40-0)	
CL50 - Peces [1]	248 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [static])
CL50 - Peces [2]	1014 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])
CE50 - Crustáceos [1]	16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	1164 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algas [1]	345,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algas [2]	592 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PSX Part B Hardener	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulación

PSX Part B Hardener	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 22 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Etilbenceno (100-41-4)	
FBC - Peces [1]	15
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	3,2

Xileno (1330-20-7)	
FBC - Peces [1]	0,6 – 15
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	2,77 – 3,15

2,2'-Iminodietilamina; dietilentriamina (111-40-0)	
FBC - Peces [1]	0,3 – 1,7
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	-1,3

12.4. Movilidad en el suelo

PSX Part B Hardener	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PSX Part B Hardener	
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 : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: 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.
Indicaciones adicionales	: Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.
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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 23 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3259	3259	3259	3259	3259
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-phenylenebis(methylamine))	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-phenylenebis(methylamine))	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-phenylenebis(methylamine))	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-phenylenebis(methylamine))
Descripción del documento del transporte				
UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C8
 Disposiciones especiales : 274
 Cantidades limitadas (ADR) : 1kg
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 24 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP10

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T3

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33

Código cisterna (ADR) : SGAN, L4BN

Vehículo para el transporte en cisternas : AT

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V11

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80

Panel naranja :



Código de restricción en túneles : E

Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 kg

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B21, B4

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-B

Categoría de carga (IMDG) : A

Segregación (IMDG) : SGG18, SG35

Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y844

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5kg

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 25 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 859
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 15kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 863
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 50kg
Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803
Código GRE (IATA) : 8L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C8
Disposiciones especiales (ADN) : 274
Cantidades limitadas (ADN) : 1 kg
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Equipo requerido (ADN) : PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C8
Disposiciones especiales (RID) : 274
Cantidades limitadas (RID) : 1kg
Cantidades exceptuadas (RID) : E2
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : B4
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T3
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : SGAN, L4BN
Categoría de transporte (RID) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W11
Paquetes exprés (RID) : CE10
N.º de identificación del peligro (RID) : 80

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

Código: IBC : No hay datos disponibles.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 26 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

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 ; Etilbenceno ; Xileno
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	N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine ; Metanol ; 2,4,6-tris(dimetilaminomethyl)phenol ; Etilbenceno ; Xileno ; m-phenylenebis(methylamine) ; 2,2'-Iminodietilamina; dietilentriamina
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	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) ; N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine ; Etilbenceno ; m-phenylenebis(methylamine)
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 ; Etilbenceno ; Xileno
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

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		
4510.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4510.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	DC	

Alemania

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 27 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : Listado en el 12o BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Anexo I) como: 1.3.1

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

- Frase 1: 100000 kg
- Frase 2: 200000 kg

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : A (1) - zeer vergiftig voor in water levende orga-nismen kan in aquatische milieu op lange termijnschadelijke 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,Xileno figuran 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	
9.1	Propiedades físicas y químicas	Modificado	
11.2	Información sobre otros peligros	Añadido	
12.6	Propiedades de alteración endocrina	Añadido	
12.7	Otros efectos adversos	Modificado	
14	Información relativa al transporte	Modificado	
14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	Modificado	
16	Otros datos	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 28 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión 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.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
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 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 29 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin 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 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo 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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 30 / 30
		Número de revisión : 3.0
	PSX Part B Hardener	Fecha de emisión : 24/03/2021
		Reemplaza : 23/04/2020

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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]

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.