

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

SEAJET 114 PROPELLER PRIMER HARDENER

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

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

Pintura y/o producto mencionado.

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

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Los países bajos, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (emergencias toxicológicas) 915.620.420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con la Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Líquidos y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2 H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 H318	Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3 H335	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2 H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2. Elementos de la etiqueta



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Pictogram(as) de peligro:

Palabra de advertencia: Peligro

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Indicación(es) de peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Información suplementaria sobre los peligros (UE): No aplicable.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

Consejo(s) de prudencia

Prevención:

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

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P280: Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la car:

Respuesta:

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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Almacenamiento & Eliminación:

P405: Guardar bajo llave.

Contiene (CE 1272/2008 18.3(b)):

Masa de reacción de etilbenceno y xileno.

Aducto de poliaminoamida.

Butan-1-OI.

Iso-butanol.

Más detalles sobre la salud y el medio ambiente, consultar con la SECCIÓN 11 y 12.

2.3. Otros peligros

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas


Sustancias que suponen un peligro para la salud o el medio ambiente dentro el Reglamento (CE) n° 1272/2008, asignó sustancias para las que existen límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo, clasificados como PBT / mPmB o incluidos en la lista de candidatas. (*) Véase el texto completo de las indicaciones de peligro H en la SECCIÓN 16.

Nombre de identificación	Número identificador	% [peso]	Códigos de indicación de peligro (*) / Códigos de clase y categoría de peligro
Masa De Reacción De Etilbenceno Y Xileno.	EG-nr: 905-588-0	45-50 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: -		H319 - Eye Irrit. 2
	Index: -		H304 - Asp. Tox. 1
	Reach#: 01-2119488216-32		H312 - Acute Tox. 4
			H332 - Acute Tox. 4
			H335 - STOT SE 3
			H315 - Skin Irrit. 2
			H373 - STOT RE 2
			SCL / M-factor / ATÉ: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
Aducto De Poliaminoamida.	EG-nr: -	40-45 %	H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 157707-71-6		
	Index: -		
	Reach#: -		
Butan-1-Ol.	EG-nr: 200-751-6	5-10 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 71-36-3		H318 - Eye Dam. 1
	Index: 603-004-00-6		H302 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119484630-38		H336 - STOT SE 3
			H335 - STOT SE 3
			H315 - Skin Irrit. 2
			SCL / M-factor / ATÉ: H302-ATE 500
Iso-Butanol.	EG-nr: 201-148-0	1-5 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 78-83-1		H336 - STOT SE 3
	Index: 603-108-00-1		H315 - Skin Irrit. 2
	Reach#: 01-2119484609-23		H318 - Eye Dam. 1
			H335 - STOT SE 3


No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

SECCIÓN 4. Primeros auxilios


4.1. Descripción de los primeros auxilios

 ¡Preste atención a su propia seguridad! En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.


en caso de inhalación:

 Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.


en caso de contacto con la piel:

 Quítese la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o con un limpiador cutáneo reconocido. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

en caso de contacto con los ojos:

 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 15 minutos y busque atención médica inmediata.

en caso de ingestión:

 Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

en caso de inhalación:

La exposición a los vapores puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Puede irritar las vías respiratorias.

en caso de contacto con la piel:

Provoca irritación cutánea.

en caso de contacto con los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

en caso de ingestión:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos retardados potenciales para la salud

en caso de inhalación:

Ningún dato específico.

en caso de contacto con la piel:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez

en caso de contacto con los ojos:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, lagrimeo, rojez

en caso de ingestión:

Ningún dato específico.

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

Notas para el médico

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción



Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO2, polvo.

Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:

Chorro directo de agua. Los productos con el polvo de zinc no debe ser apagados con agua.



5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud (ver el Sección 10).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay material o combinación de material de ropa, que den una resistencia ilimitada ante un producto químico o la combinación de varios. La ropa del personal de lucha contra incendios conforme a la norma europea EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidentes químicos. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado (Aparato respiratorio autónomo (SCBA)). Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Cumplir con los procedimientos de emergencia de la empresa. Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Utilice en todo momento gafas de protección o seguridad, así como cualquier otro equipo de protección personal adecuado. Evite respirar los vapores. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en las Secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia: Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar también la información: "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver sección 13). Colocar en un recipiente adecuado. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas. Mezcla puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de partículas, de vapor y las neblanas que se producen durante el pulverizado de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo procedente del lijado. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver Sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

Información sobre protección al fuego y explosiones: Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según legislación local.

Notas sobre el almacenamiento conjunto

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 0 y 40 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3. Usos específicos finales

Aplicación: Pistola airless, Cepillo, Rodillo (Ver también ficha técnica del producto)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional y/o valores límite biológicos		
	VLA-ED® - VLA-EC® ppm-mg/m³	Valores Límite 8h - De corta duración ppm-mg/m³
Masa De Reacción De Etilbenceno Y Xileno.	VLA-ED® - ppm / - mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / - mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -
Aducto De Poliaminoamida.	VLA-ED® - ppm / - mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / - mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -
Butan-1-Ol.	VLA-ED® 20 ppm / 61 mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® 50 ppm / 154	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -
Iso-Butanol.	VLA-ED® 50 ppm / 154 mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / - mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -

Europa - Valores Límite 8h (Medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada cronológicamente de ocho horas) - De corta duración (Límite de exposición de corta duración. Valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un período de 15 minutos, salvo que se especifique lo contrario) - SCOEL // España - VLA-ED®=Valores de Exposición Diaria (8hr) & VLA-EC®=Exposición de Corta Duración (EC-15m) -Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España, Ministerio de Trabajo, Migración y Seguridad Social.

Notas / Notación:

ae: Alterador endocrino.

C1A: Si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos.

C1B: Si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales.

d: Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

e: Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.

f: Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas.

j: De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinógeno.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

FIV: Fracción inhalable y vapor.

Inh.: Fracción inhalable.

k: Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (BOE no 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

l: La descomposición térmica en el ambiente del politetrafluoroetileno* provoca la formación de productos de marcado carácter tóxico, para los que no se establece actualmente ningún VLA pero sí se recomienda mantener la concentración de los mismos en el ambiente lo más baja posible, así como evitar fumar en presencia de aerosoles de politetrafluoroetileno. (* Algodón, Fluón, Teflón, Tetran son marcas registradas del politetrafluoroetileno).

M1B: Sustancias de las que se considera que inducen mutaciones hereditarias en las células germinales humanas.

r: Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) no 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" a todos los usos concretos. Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

Resp.: Fracción respirable.

s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

Sen: Sensibilizante.

Skin: La asignación de una notación de piel a un valor límite profesional señala que existe la posibilidad de una absorción importante a través de la piel.

TR1A: Sustancias de las que se sabe que son tóxicas para la reproducción humana.

TR1B: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana.

VLB@: Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI: Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora.

VD: Vía dérmica: Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

z: Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la producción, importación, exportación, puesta en el mercado, uso, recuperación, reciclado, regeneración y eliminación en los términos especificados en el "Reglamento (CE) No 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono" (DOUE L 286 de 31 de octubre de 2009).

(10) Valor límite de exposición de corta duración en relación con un período de referencia de 1 minuto.

DNEL - No disponible.

PNEC - No disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción - ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo respiración adecuado (ver apartado "protección personal").

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección personal

Protección respiratoria



En caso de que los trabajadores podrían estar expuestos a la concentración fuera del límite, deben utilizar la máscara de protección EN 140, Equipado con un filtro apropiado para partículas y vapores EN14387, con el factor de protección de por lo menos 10 (por ejemplo, A2P3).

Lijar en seco, cortar con soplete y/o soldar sobre la pintura seca podría provocar polvo y/o humo tóxico. Debería lijarse sobre húmedo si es posible. En caso de no poder evitarlo por la provisión de ventilación local, debería utilizar protección adecuada para la respiración.

Protección de las manos



No hay material o combinación de materiales para guantes, que den una resistencia ilimitada ante un producto químico o la combinación de varios. Para el contacto repetido o prolongado: utilizar guantes ensayados según EN 374. Los guantes Nitrile ofrece una buena protección durante aplicación con pistola.

Los guantes Viton ofrece una buena protección para contacto intenso con disolventes, por ejemplo inmersión completa en el disolvente. Se deben seguir fielmente las instrucciones y la información proporcionada por el fabricante de guantes sobre su uso, almacenamiento, mantenimiento y reposición. El tiempo de penetración debe ser mayor que el tiempo de uso final del producto. Los guantes deben ser sustituidos periódicamente y en cuanto aparezca el más mínimo daño en los mismos. Asegúrese siempre de que los guantes están libres de defectos y que se almacenan y se utilizan correctamente. La protección o efectividad del guante puede reducirse por daño físico, químico o un mantenimiento deficiente. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido. Debido a varias condiciones (p.ej. temperatura, abrasión), el uso de un guante de protección química, en la práctica, puede ser bastante más corto que el tiempo de penetración establecido a través de las pruebas.

Utilizar los guantes PE para debajo de otros guantes en caso de las situaciones difíciles como: alta exposición, composición desconocida o propiedades desconocidas de los químicos.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

Guantes para exposiciones repetidas y prolongadas (Tiempos de paso para la permeabilidad según > 480 min) - Alta protección:		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes para exposiciones repetidas y prolongadas (Tiempos de paso para la permeabilidad según 240 - 480 min) - Alta protección:		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes para exposiciones repetidas y prolongadas (Tiempos de paso para la permeabilidad según 120 - 240 min) - Protección media:		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes para exposiciones repetidas y prolongadas (Tiempos de paso para la permeabilidad según 60 - 120 min) - Protección media:		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes para la exposición a corto plazo / protección contra salpicaduras (Tiempos de paso para la permeabilidad según 30 - 60 min)		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes de nitrilo	0,31mm	Alta
Guantes para la exposición a corto plazo / protección contra salpicaduras (Tiempos de paso para la permeabilidad según 10 - 30 min)		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes de Butilo	0,3mm	Alta
Guantes de neopreno	<0,4mm	Alta
Guantes de nitrilo	0,175mm	Alta
Guantes no adecuados - lista no exhaustiva (Tiempos de paso para la permeabilidad según <10 min):		
Material:	Espesor (o menos):	
Guantes de caucho natural	0,75mm	
Guantes de nitrilo	-	
Guantes de neopreno	0,75mm	
Guantes de Alcohol de polivinilo (PVA)	0,2-0,3mm	

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

- Protección de los ojos/la cara**
 Utilizar gafas protectoras especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos (EN166).
- Protección de la piel**
 El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Controles de exposición medioambiental**
 No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- (a) Estado físico**
Líquido
- (b) Color**
Incoloro.
- (c) Olor**
Olor a amina.
- (d) Punto de fusión/punto de congelación**
No es aplicable debido a la naturaleza del producto.
- (e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**
No es aplicable debido a la naturaleza del producto. Punto de ebullición más bajo: Iso-butanol. - 108°C
- (f) Inflamabilidad**
Los vapores son inflamables. Ver Punto de inflamación (h).

(g) Límite superior e inferior de explosividad

El producto en sí no es explosivo, pero la formación de una mezcla explosiva de vapor o polvo con aire es posible.

Masa De Reacción De Etilbenceno Y Xileno.	1.0-7.0%
Aducto De Poliaminoamida.	No disponible.
Butan-1-Ol.	1.4-11.3%
Iso-Butanol.	1.2-10.9%

- (h) Punto de inflamación**
26°C - Método: ISO13736:2021
- (i) Temperatura de auto-inflamación**
No es aplicable debido a la naturaleza del producto.
La temperatura de auto-inflamación más baja: Butan-1-Ol. - 355°C
- (j) Temperatura de descomposición**
No es aplicable debido a la naturaleza del producto.
- (k) pH**
No es aplicable debido a la naturaleza del producto. La mezcla no es soluble (en agua).
- (l) Viscosidad cinemática**
>20,5 mm²/s @40°C - Método: ISO3219 Fluido no newtoniano - comportamiento tixotrópico.
- (m) Solubilidad**
No Soluble (en agua).
- (n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**
No es aplicable debido a la naturaleza del producto.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

(o) Presión de vapor

Masa De Reacción De Etilbenceno Y Xileno.	8.21 mbar
Aducto De Poliaminoamida.	No disponible.
Butan-1-Ol.	5,6 mbar
Iso-Butanol.	12 mbar

(p) Densidad y/o densidad relativa

Densidad relativa 0,92 @ 20°C - Método: ASTM D1475-98

(q) Densidad de vapor relativa

1-2 @ 20°C - Método: Calculado.

(r) Características de las partículas

No es aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Sin información pertinente.

Otras características de seguridad

Sin información pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendados (ver Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En combinación con agentes oxidantes, materiales muy alcalinos o ácidos fuertes, pueden ocurrir reacciones exotérmicas y/o reacciones explosivas. También pueden surgir vapores tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se expone a altas temperaturas se pueden generar productos de descomposición peligrosos.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno etc.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados de la mezcla.

La mezcla ha sido evaluado según el procedimiento de adición de Reglamento CLP (CE) n° 1272/2008 y la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo. Ver Secciones 2 y 3 para más información.

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

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos como la irritación de las membranas de la mucosa y del sistema respiratorio, y efectos adversos sobre riñones y sistema nerviso central.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

Entre los síntomas cabe citar dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia. Los disolventes pueden causar algunas de los efectos antes nombrados por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. Esto toma en cuenta, cuando se conozcan, los efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de los componentes de la exposición a corto plazo ya largo plazo por inhalación oral, dérmica y de la exposición y el contacto con los ojos.

Nombre de identificación

Masa De Reacción De Etilbenceno Y Xileno. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - >2000 mg/kg, Rata - LC50 Inhalación - 29 mg/lRata,4h
Aducto De Poliaminoamida. - LD50 Oral - No disponible. - LD50 Dérmica - No disponible. - LC50 Inhalación - No disponible.
Butan-1-Ol. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - >2000 mg/kg, Conejo - LC50 Inhalación - >17,76 mg/lRata,4h
Iso-Butanol. - LD50 Oral - 2460 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - 3400 mg/kg, Conejo - LC50 Inhalación - >24 mg/lRata,4h

Toxicidad aguda:

ETAmix (oral)
 ETAmix (Dérmico)
 ETAmix (inhalación)

Conclusión / resumen sobre de mezcla

: Ningún dato específico.
 : Ningún dato específico.
 : Ningún dato específico.

Corrosión o irritación cutáneas:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: Provoca irritación cutánea.

Método: El procedimiento de adición, No hay datos de ensayos disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: Provoca lesiones oculares graves.

Método: El procedimiento de adición, no hay datos de ensayos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Conclusión / resumen sobre de mezcla

Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Carcinogenicidad:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Toxicidad para la reproducción:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Método: Límite de concentración, no hay datos de ensayos disponibles.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

Peligro por aspiración:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Justificación: El procedimiento de adición / Viscosidad cinemática: >20,5 mm²/s @40°C - Mesurado

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: La exposición a los vapores puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
 Ingestión: Ningún dato específico.
 Exposición cutánea: Causes skin irritation.
 Exposición ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Tos
 Ingestión: Ningún dato específico.
 Exposición cutánea: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez.
 Exposición ocular: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, lagrimeo, rojez.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo:

Posibles efectos inmediatos: Ningún dato específico.
 Posibles efectos retardados: Ningún dato específico.

Exposición a largo plazo:

Posibles efectos inmediatos: Ningún dato específico.
 Posibles efectos retardados: Ningún dato específico.

Efectos crónicos potenciales para la salud:

Conclusión / resumen sobre de mezcla

General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Información adicional: Sin información pertinente.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
 Sin información pertinente.

Otros datos
 Sin información pertinente.

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

SECCIÓN 12. Información ecológica

No existen datos disponibles ensayados de la mezcla.

No permita que entren en el alcantarillado o cursos de agua.

La mezcla ha sido evaluado según el método sumatorio del Reglamento (CE) no 1272/2008 CLP y que no se clasifican para los riesgos ecotoxicológicos.

12.1 Toxicidad

Nombre de identificación - Especies - Exposición - Resultado

Masa De Reacción De Etilbenceno Y Xileno. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h - 2.6 mg/l, Crustáceos: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Crustáceos: NOEC 0.96mg/L, Algas/plantas acuáticas: NOEC 0.44mg/L, Otros organismos: No disponible.

Aducto De Poliaminoamida. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: No disponible., Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: No disponible., Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible.

Butan-1-Ol. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 1376 mg/l (Pimephales promelas), Crustáceos: EC50/48h 1328 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: EC50/96h 225 mg/l (Selenastrum capricornutum), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: NOEC 4,1 mg/l, Algas/plantas acuáticas: NOEC 129 mg/L, Otros organismos: No disponible.

Iso-Butanol. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 1430 mg/l (Pimephales promelas), Crustáceos: EC50/48h 1100 mg/l (Daphnia pulex), Algas/plantas acuáticas: EC50/72h 1799 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: No disponible., Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de identificación

Masa De Reacción De Etilbenceno Y Xileno. - Fácilmente biodegradable.

Aducto De Poliaminoamida. - No disponible.

Butan-1-Ol. - Fácilmente biodegradable.

Iso-Butanol. - Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre de identificación

Nombre de identificación	log Kow	FBC
Masa De Reacción De Etilbenceno Y Xileno.	3,1	25,9
Aducto De Poliaminoamida.	No disponible.	No disponible.
Butan-1-Ol.	0,88	3,16

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

Nombre de identificación Iso-Butanol.	log Kow 0,77	FBC No disponible.
---	------------------------	------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (KOC) : No disponible.
 Mobility : Sin información pertinente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Sin información pertinente.

12.7. Otros efectos adversos

Sin información pertinente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto / envase: Los residuos y envases vacíos deben ser considerados para su gestión, eliminación y tratamiento según la legislación vigente. La clasificación de los residuos este producto figura en el Catálogo Europeo de Residuos (2014/955/CE). Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW: 08 01 11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. Si está mezclado con otros residuos, debe asignarse un código apropiado. Para información adicional contacte con su autoridad local de residuos. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado. Utilizando la información de esta ficha de datos de seguridad, debe recibir el asesoramiento de la autoridad local de residuos sobre la clasificación de los envases vacíos.

Los envases que no se limpian adecuadamente pueden contener vapores (muy) inflamables o explosivos.

Precauciones especiales: Use el equipo apropiado de protección para eliminar y tirar este producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. Número ONU o número ID	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURA	PINTURA	PINTURA
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
Etiqueta(s)			

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	No	No Contaminante marino: No	No
Información adicional	Número de identificación de peligro: 30	Número de emergencia Horario (EmS): F-E, S-E	

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Transportar siempre en envases cerrados en la posición segura y vertical. Asegurar que las personas que lo transporten sepan qué tienen que hacer en caso de accidente o derrame.

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

No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

La información de esta ficha de seguridad es de conformidad con:

* Anexo II a la regulación (EC) No. 1907/2006 y sus enmiendas.

La información en esta ficha de seguridad no sustituye la valoración propia del usuario sobre los riesgos del lugar de trabajo, como lo requerido por la otra legislación sobre salud y seguridad.

La categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE): P5c Este producto se puede agregar a los cálculos para determinar si un sitio está dentro del ámbito de la Directiva Seveso sobre riesgos de accidentes graves.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

H226	Mesurado
H315	El procedimiento de adición
H318	El procedimiento de adición
H335	El procedimiento de adición
H373	Límite de concentración

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	: ETA - Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	: FBC - Factor de bioconcentración
CLP	: Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DNEL	: nivel sin efecto derivado
IATA	: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

No de producto: 236EE0000 - Versión 4.1 - Fecha de la última revisión: 22-01-2020

IMDG-Code : Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
Kow : coeficiente de reparto octanol-agua
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)
PBT : sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC : concentración prevista sin efecto
RID : Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT : toxicidad específica en determinados órganos
vPvB : mPmB - muy persistente y muy bioacumulable

Texto completo de Indicaciones de peligro de la Sección 3.2.:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Enmiendas: 22-01-2020,§2,3,8,9,11,12&16

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el sección 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente.