

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 1 de 14

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

1.1. Identificador del producto

PT 725 PLUS

Otros nombres comerciales

imprimación vidrio-chapa pintada

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

imprimación

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	PMA/TOOLS AG	
Calle:	Siemensring 42	
Población:	47877 Willich	
Teléfono:	+49 2154 922230	Fax: +49 2154 922255
Correo elect.:	info@pma-tools.de	
Persona de contacto:	Michael Münter	
Correo elect.:	msds@pma-tools.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.	
Página web:	www.pma-tools.de	
Departamento responsable:	Laboratorio	

1.4. Teléfono de emergencia:

Teléfono de urgencias de la sociedad:
+49 2154 922230 (Lunes - Viernes 8.00h - 17.00h)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

butanona

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210

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

P261

Evitar respirar la niebla/ el aerosol.

P280

Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

P370

En caso de incendio:

P378

Utilizar Espuma, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO2) para la extinción.

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 2 de 14

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.
Personas que ya están sensibilizadas de diisocianatos puede provocar reacciones alérgicas el uso de éste producto.
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia, que sea peligrosa para la salud o el medio ambiente según la Directiva 67/548/CEE o el Reglamento (CE) N° 1272/2008, que tenga un valor límite de exposición profesional en la UE, que esté clasificada como PBT/mPmB o que esté incluida en la lista de sustancias candidatas.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

imprimación/ Materias primas de poliuretano, contienen disolventes

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
78-93-3	butanona			40 - 60 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	acetato de etilo			1 -< 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	acetato de n-butilo			1 -< 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
79-10-7	Ácido acrílico			0,1 -< 1 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H226 H302 H312 H332 H314 H335 H400 H411			
584-84-9	2,4-diisocianato de tolueno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno			0,01 -< 0,1 %
	209-544-5	615-006-00-4	01-2119454791-34	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado

Proporcionar aire fresco. Llamar a un médico en caso de malestar.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos. Cambiar la ropa sucia y mojada.

En caso de contacto con los ojos

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.

Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ojos: Conjuntivitis química.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Tratamiento sintomático.

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 3 de 14

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.**Medios de extinción no apropiados**

Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipamiento de protección personal. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar equipamiento de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar a las personas fuera del peligro. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar.

Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra.

Solo utilizar herramienta que sea antiestática (sin chispas).

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Almacenar en un lugar seco.

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

temperatura de almacenamiento 15 - 25°C

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

imprimación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 4 de 14

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría
141-78-6	Acetato de etilo	400	1460		VLA-ED
123-86-4	Acetato de n-butilo	150	724		VLA-ED
		200	965		VLA-EC
584-84-9	Diisocianato de 2,4-tolueno; TDI	0,005	0,036		VLA-ED
		0,02	0,14		VLA-EC
78-93-3	Metiletilcetona; Butanona	200	600		VLA-ED
		300	900		VLA-EC
79-10-7	Ácido acrílico	2	6		VLA-ED

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
78-93-3	Metiletilcetona	Metiletilcetona	2 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 5 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
78-93-3	butanona		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1161 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	600 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	412 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	106 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	31 mg/kg pc/día
141-78-6	acetato de etilo		
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1468 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1468 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	63 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	734 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	734 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	734 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	734 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	37 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	367 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	367 mg/m ³
123-86-4	acetato de n-butilo		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	48 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	7 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	12 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	3,4 mg/kg pc/día
79-10-7	Ácido acrílico		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	30 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	30 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	1 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	1 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	3,6 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	3,6 mg/m ³
584-84-9	2,4-diisocianato de tolueno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno		
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,14 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,14 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,035 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,035 mg/m ³

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 6 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
78-93-3	butanona	
Agua dulce		55,8 mg/l
Agua marina		55,8 mg/l
Sedimento de agua dulce		284,74 mg/kg
Sedimento marino		284,7 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		709 mg/l
Tierra		22,5 mg/kg
Aire		1000 mg/kg
141-78-6	acetato de etilo	
Agua dulce		0,26 mg/l
Agua marina		0,026 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,25 mg/kg
Sedimento marino		0,125 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		650 mg/l
Tierra		0,24 mg/kg
Aire		200 mg/kg
123-86-4	acetato de n-butilo	
Agua dulce		0,18 mg/l
Agua marina		0,018 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,981 mg/kg
Sedimento marino		0,0981 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		35,6 mg/l
Tierra		0,0903 mg/kg
79-10-7	Ácido acrílico	
Agua dulce		0,003 mg/l
Agua marina		0,0003 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,0236 mg/kg
Sedimento marino		0,00236 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,9 mg/l
Tierra		1 mg/kg
Aire		0,0023 mg/kg
584-84-9	2,4-diisocianato de tolueno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno	
Agua dulce		0,0125 mg/l
Agua marina		0,00125 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1 mg/l
Tierra		1 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 7 de 14

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. DIN EN 166

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Caucho de butilo - DIN EN 374. Sustituir en caso de desgaste!

Protección cutánea

Usar equipamiento de protección personal.

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

DIN EN ISO 13982

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Aparatos respiratorios adecuados: Filtro de partículas combinado (EN 14387)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	negro
Olor:	Etilmetilcetona

Método de ensayo

pH:	no aplicable
-----	--------------

Cambio de estado

Punto de fusión:	no aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	79 °C
Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Temperatura de escurrimiento:	no aplicable
Punto de inflamación:	-4 °C

Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Límite inferior de explosividad:	1,8 % vol.
Límite superior de explosividad:	11,5 % vol.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Temperatura de descomposición:	no aplicable
--------------------------------	--------------

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor:	250 hPa
Presión de vapor:	430 hPa

(a 55 °C)

Densidad (a 20 °C):	0,98 g/cm ³
---------------------	------------------------

Densidad aparente:	no aplicable
--------------------	--------------

Solubilidad en agua:	Inmiscible
----------------------	------------

(a 20 °C)

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
--------------------------	----------------

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017**PT 725 PLUS**

Página 8 de 14

Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	9 -19 mPa·s
Viscosidad cinemática:	no aplicable
Tiempo de vaciado: (a 23 °C)	13s 25 mm Düse
Densidad de vapor:	no aplicable
Tasa de evaporación:	no aplicable

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reacciones con : Agua (Peligro de reventar el recipiente. Formación de: Dióxido de carbono (CO₂).; Alcoholes; Amina;
Agente oxidante, fuerte

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Calentando: Formación de: Isocyanate
Reacciones con : Agua (Peligro de reventar el recipiente. Formación de: Dióxido de carbono (CO₂.)

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 9 de 14

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
78-93-3	butanona				
	oral	DL50 2.600 - 5.400 mg/kg	Rata		
	dérmica	DL50 6.400 - 8.000 mg/kg	Conejo		
	inhalatoria vapor	CL50 >5000 mg/l	Rata		
141-78-6	acetato de etilo				
	oral	DL50 6.100 mg/kg	Rata		
	dérmica	DL50 >20.000 mg/kg	Conejo		
	inhalatoria (1 h) vapor	CL50 200 mg/l	Rata		
123-86-4	acetato de n-butilo				
	oral	DL50 >8.800 mg/kg	Rata		BASF
	dérmica	DL50 >14.112 mg/kg	Conejo		OCDE 402
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 >23,4 mg/l	Rata		OCDE 403
79-10-7	Ácido acrílico				
	oral	DL50 1.500 mg/kg	Rata		BASF
	dérmica	DL50 >2.000 mg/kg	Conejo		OCDE 402
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 5,1 mg/l	Rata		OCDE 403
	inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l			
584-84-9	2,4-diisocianato de tolueno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno				
	oral	DL50 5800 mg/kg	Rata	RTECS	
	dérmica	DL50 >9.400 mg/kg	Conejo	RTECS	OCDE 402
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 0,24 mg/l	Rata	RTECS	OCDE 403
	inhalatoria aerosol	ATE 0,05 mg/l			

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Las propiedades ecotoxicológicas de esta mezcla están determinadas por las propiedades ecotoxicológicas de cada componente (ver sección 3).

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 10 de 14

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
78-93-3	butanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	3.220	96 h	Pez pimephales promelas	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>1.000			OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	5.091	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Daphnia pulex (pulga acuática) OCDE 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>1.000 mg/l)		0 h		OCDE 209
141-78-6	acetato de etilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	270 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	DIN 38412 / pieza 15
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>2.000	96 h	Selenastrum capricornutum	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulga acuática)	OCDE 202
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	2.000	4 d	Selenastrum capricornutum	OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211
123-86-4	acetato de n-butilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	18 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	674,7	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	44 mg/l	48 h	Cediodapnia spec	OCDE 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(356 mg/l)			Tetrahydrofurano	
79-10-7	Ácido acrílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
584-84-9	2,4-diisocianato de tolueno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	133 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	4.300	96 h	Chlorella vulgaris	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	12,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCDE 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	1,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>100 mg/l)		3 h	Lodo activado	OCDE 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 11 de 14

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
78-93-3	butanona			
	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	>60%		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
141-78-6	acetato de etilo			
	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	100 %		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
123-86-4	acetato de n-butilo			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
79-10-7	Ácido acrílico			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	81 %		
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100 %		
	Degradación inherente fue justificada.			
584-84-9	2,4-diisocianato de tolueno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno			
	OCDE 302 C	0 %		
	Este producto según las experiencias hasta ahora es inerte pero no desintegrable.			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
78-93-3	butanona	0,29
141-78-6	acetato de etilo	0,6
123-86-4	acetato de n-butilo	2,3
79-10-7	Ácido acrílico	0,46
584-84-9	2,4-diisocianato de tolueno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno	3,43

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
79-10-7	Ácido acrílico	3,16		
584-84-9	2,4-diisocianato de tolueno, diisocianato de 4-metil-m-fenileno	5		OCDE 117

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas Considerado como residuo peligroso.

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS


Página 12 de 14

Eliminación de envases contaminados


Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte


Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1139
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Soluciones para revestimientos
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas ADR/RID:	3
	
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	640D
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1139
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Soluciones para revestimientos
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
	
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	640D
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1139
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Coating solution
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
	
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 1139
--------------------------	---------

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017

PT 725 PLUS

Página 13 de 14

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Coating solution

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 63,7 %

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático: 1 - Ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Fecha de revisión: 03.01.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017**PT 725 PLUS**

Página 14 de 14

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)