

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 1 de 17

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:	D-47877 Willich - Alemania	
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 (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:
<España> Servicio de Información Toxicológica (24 h): +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

butanona

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 2 de 17

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+P378	En caso de incendio: Espuma, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO ₂). Utilizar para la extinción.

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. A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

Indicaciones adicionales para el etiquetadoOtra información: <https://www.feica.eu/PUinfo>**2.3. Otros peligros**

Personas que ya están sensibilizadas de diisocianatos puede provocar reacciones alérgicas el uso de éste producto.

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/ aire explosivas/ fácilmente inflamables.

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.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

imprimación, base de solvente

Base: prepolímero de poliuretano

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 3 de 17

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
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 - < 3 %
	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, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H335 H400 H411			

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

En caso de inhalación

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.

En caso de ingestión

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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 4 de 17

Medios de extinción no apropiados

Chorro de 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 ambienteNo dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.**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

Véase 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 electroestáticas.

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 sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

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

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 5 de 17

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		VLA-ED	
		400	1468		VLA-EC	
123-86-4	Acetato de n-butilo	150	724		VLA-ED	
		200	965		VLA-EC	
79-10-7	Ácido acrílico	10	29		VLA-ED	
		20	59		VLA-EC	
78-93-3	Metiletilcetona; Butanona	200	600		VLA-ED	
		300	900		VLA-EC	

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

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 6 de 17

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

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 7 de 17

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		0,24 mg/l
	Agua dulce (emisiones intermitentes)		1,65 mg/l
	Agua marina		0,024 mg/l
	Sedimento de agua dulce		1,15 mg/kg
	Sedimento marino		0,115 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		650 mg/l
	Tierra		0,148 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
	Envenenamiento secundario		30 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,9 mg/l
	Tierra		1 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 8 de 17

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan 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.

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. (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. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Úsense guantes adecuados. (EN 374).

Material recomendado: Caucho de butilo

Espesor del material del aguante: $\geq 0,7$ mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): Número de identificación - UE 2, > 30 Min. / Número de identificación - UE 6, > 480 Min.

Sustituir en caso de desgaste!

Protección cutánea

Usar equipamiento de protección personal.

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

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. (89/686/EWG).

Productos de protección de cuerpo recomendables: obediente EN 14605 / EN 13982.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Aparatos respiratorios adecuados: filtro de partículas ABEK-P2 (EN 14387).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	negro
Olor:	como: Disolvente

Método de ensayo

pH: No hay datos disponibles

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 79 °C

Punto de inflamación: -4 °C

Inflamabilidad

Sólido: No hay datos disponibles

Gas: No hay datos disponibles

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Límite inferior de explosividad: 1,8 % vol.

Límite superior de explosividad: 11,5 % vol.

Temperatura de auto-inflamación: No hay datos disponibles

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 9 de 17

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Presión de vapor:	250 hPa
Presión de vapor: (a 55 °C)	430 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,98 g/cm ³
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	Inmiscible

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	9 -19 mPa·s
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado: (a 23 °C)	13s 25 mm Düse
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles

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

Ver 10.1 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

Ver 10.1 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**

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 10 de 17

Toxicidad aguda

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).

Personas que ya están sensibilizadas de diisocianatos puede provocar reacciones alérgicas el uso de éste producto.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
78-93-3	butanona				
	oral	DL50 2.737 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 6.400 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 20 mg/l	Rata		
141-78-6	acetato de etilo				
	oral	DL50 6.100 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >20.000 mg/kg	Conejo		Draize Test
	inhalación (1 h) vapor	CL50 200 mg/l	Rata		
123-86-4	acetato de n-butilo				
	oral	DL50 >8.800 mg/kg	Rata		BASF
	cutánea	DL50 >14.112 mg/kg	Conejo		OCDE 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >23,4 mg/l	Rata		OCDE 403
79-10-7	Ácido acrílico				
	oral	DL50 1.500 mg/kg	Rata		OCDE 401
	cutánea	DL50 >2.000 mg/kg	Conejo		OCDE 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 5,1 mg/l	Rata		OCDE 403
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

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

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Personas que ya están sensibilizadas de diisocianatos puede provocar reacciones alérgicas el uso de éste producto.

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

negativo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La mezcla puede sensibilizar la piel. Es también una sustancia irritante para la piel y el contacto repetido puede intensificar éste efecto.

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 11 de 17

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles para la mezcla.

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 que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 12 de 17

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	(EC50 mg/l)	1.150	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 mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	356		Tetrahidrofurano	
79-10-7	Ácido acrílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	OECD 210
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCDE 201
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>= 10,1	45 d	Orzyias latipes	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 13 de 17

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
78-93-3	butanona			
	OECD 301D	98 %	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
141-78-6	acetato de etilo			
	OECD 301D	100 %	28	
	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 %	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 302B	100 %	28	
	Degradación inherente fue justificada.			

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
141-78-6	acetato de etilo	30	Leuciscus idus (orfe de oro)	
79-10-7	Ácido acrílico	3,16		Relación cuantitativa entre estructura y actividad (QSAR)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según 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****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Contactar a la autoridad correspondiente por la evacuación de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 14 de 17

Recomendación: 08 04 09 Adhesivos, sellantes

Código de identificación de residuo - 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; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Eliminense 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:	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

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 15 de 17

14.3. Clase(s) de peligro para el 3**transporte:****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**14.2. Designación oficial de** Coating solution**transporte de las Naciones Unidas:****14.3. Clase(s) de peligro para el** 3**transporte:****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 No

AMBIENTE:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE 63,7 %

(COV):

Legislación nacional

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 16 de 17

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.

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Datos adicionales

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 524 (M 044) Isocyanate

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 621 Disolvente

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):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PT 725 PLUS

Fecha de revisión: 23.02.2022

Página 17 de 17

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico 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 aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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.)