

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 1 de 16

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

#### 1.1. Identificador de producto

alwitra Klebstoff PUR S750

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Para pegar láminas con forro polar en la parte inferior de cubierta y de sellado EVALON® y EVALASTIC®.

##### Usos desaconsejados

Utilizar solo para la finalidad prevista.

El producto está concebido para el uso profesional.

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

Compañía: alwitra GmbH

Calle: Am Forst 1

Población: D-54296 Trier-Irsch

Teléfono: 0651 - 9102 - 0

Correo electrónico (Persona de contacto): pm-ddb@alwitra.de

Departamento responsable: Produkt Management DDB

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h - solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

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

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 2 de 16

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	No desechar el contenido junto con la basura doméstica; llevarlos a un desechamiento conforme con las disposiciones regionales/nacionales.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

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.
--------	--

#### 2.3. Otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane.  
Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.  
Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Personas que ya están sensibilizadas de diisocianatos puede provocar reacciones alérgicas el uso de éste producto. En caso de asma, eccema o problemas de piel evitar, incluso el contacto dermal, el contacto con el producto. No usar el producto en caso de ventilación insuficiente o usar una mascarilla protectora con filtro de gas correspondiente (tipo A1 según EN 14387).

Los componentes de esta mezcla no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o vPvB.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Características químicas

Adhesivos.

Mezcla formada por las sustancias que se indican a continuación con adiciones inofensivas.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 3 de 16

### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos			40 - <80 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane			10 - <20 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
115-10-6	dimetileter, éter dimetílico			2,5- <10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
75-28-5	isobutano			1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
68441-62-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)			1 - <2,5 %
	614-503-3		01-2119533103-55	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
108-32-7	Carbonato de propileno			0,5 - < 1 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-46-6	2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol			0,1 - <0,6 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
106-97-8	butano			0,1 - <0,3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			

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

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 4 de 16

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
9016-87-9	618-498-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	40 - <80 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >9400 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1244733-77-4	807-935-0	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	10 - <20 %
		oral: DL50 = 632 mg/kg	
68441-62-3	614-503-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)	1 - <2,5 %
		oral: DL50 = 1337 mg/kg	
108-32-7	203-572-1	Carbonato de propileno	0,5 - < 1 %
		dérmica: DL50 = > 23800 mg/kg; oral: DL50 = 34600 mg/kg	
111-46-6	203-872-2	2,2'-Oxibis-etanol; dietilenglicol	0,1 - <0,6 %
		dérmica: DL50 = 11890 mg/kg; oral: DL50 = 1120 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butano	0,1 - <0,3 %
		por inhalación: CL50 = 273000 ppm (gases)	

## Consejos adicionales

\*Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos (polímero)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

## En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Llamar inmediatamente al médico.

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

## En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

## 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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

NO provocar el vómito.

Llamar inmediatamente al médico.

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

Tos, Ahogos, Molestias asmáticas, Dolores de cabeza. Vértigo.

Reacciones alérgicas, Rojeces, sequedad, inflamaciones y grietas en la piel.

Náuseas. vómito. Diarrea.

Irritación de las vías respiratorias. Depresiones del sistema nervioso central. Edema pulmonar

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

Personas sensibilizadas pueden mostrar posteriormente síntomas asmáticos, si están expuestos a concentraciones en la atmósfera, que están bajo del valor límite del puesto de trabajo prescrito.

Tratamiento sintomático.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 5 de 16

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Arena. Polvo extintor. Chorro de agua de aspersión. Combatir los incendios grandes con chorro de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Hydrogen chloride (HCl). Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico). Isocianatos. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.  
Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.  
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

#### Información adicional

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

#### Para retención

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.

#### Para limpieza

Asegurar una ventilación adecuada.  
Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Agua, Etanol, Amoníaco (45/50/5 vol.)  
Producto de limpieza recomendado: Acetona

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7  
Medidas de precaución para personas: ver sección 8  
Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 6 de 16

la niebla/los vapores/el aerosol. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Evitar todo contacto con ojos y piel.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase alejado de los productos oxidantes y los materiales altamente ácidos o alcalinos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Evitar las fuentes de encendido.

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivos. Para pegar láminas con forro polar en la parte inferior de cubierta y de sellado EVALON® y EVALASTIC®.

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

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	
115-10-6	Metiléter	1000	1920		VLA-ED	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico				
Tipo de DNEL		Vía de exposición		Efecto	Valor
108-32-7	Carbonato de propileno				
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico		70,53 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local		20 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico		17.4 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local		10 mg/m³

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 7 de 16

## Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
115-10-6	dimetileter, éter dimetilico	
Agua dulce		0,155 mg/l
Agua marina		0,016 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,681 mg/kg
Sedimento marino		0,069 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		160 mg/l
Tierra		0,045 mg/kg
108-32-7	Carbonato de propileno	
Agua dulce		0,9 mg/l
Agua marina		0,09 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

## Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

## Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección con cierre hermético y protección lateral.

## Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

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.

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)

El espesor del material del guante:  $\geq 0,7$  mm.

Tiempo de rotura:  $>480$  Min.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

## Protección cutánea

ropa de protección

## Protección respiratoria

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

No usar el producto en caso de ventilación insuficiente o usar una mascarilla protectora con filtro de gas correspondiente (tipo A1 según EN 14387).

Dispositivo de filtro recomendado para el uso a corto plazo: como: EN 14387, Tipo de filtro AX

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Aerosol (líquido/a)

Color: gris

Olor: característico

Punto de fusión/punto de congelación:

No hay datos disponibles

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 8 de 16

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	1,7 % vol.
Límite superior de explosividad:	18,6 % vol.
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	235 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	no aplicable
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	
no existen datos	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	6000 hPa
(a 23 °C)	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,06 g/cm³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

##### Propiedades explosivas

El producto no conlleva peligro de explosión, pero es posible que forme mezclas de vapor/aire con peligro de explosión.

##### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: No hay datos disponibles

Gas: No hay datos disponibles

##### Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

#### Otras características de seguridad

Contenido en disolvente: 0,6%

Viscosidad dinámica: no aplicable

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reactividad peligrosa bajo condiciones ambientales normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:

Reacciona con el agua formando dióxido de carbono. Riesgo de explosión. Reacciones con sustancias que contienen hidrógeno activo



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 9 de 16

Reacciones con: Alcoholes. Ácidos. Álcalis (álcalis). amina. Peligro de reacción exotérmica.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Sustancias oxidantes o alcalinas

Humedad

Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante, fuerte. Ácido, concentrado. Álcalis (lejía), concentrado. amina. Alcoholes. Agua.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Oxidos nítricos (NOx).

Hydrogen chloride (HCl). Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico). Isocianatos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de inhalación.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 2530 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 11,80 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,609 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos				
	oral	DL50 > 10000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 9400 mg/kg	Conejo		
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane				
	oral	DL50 632 mg/kg			
68441-62-3	2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)				
	oral	DL50 1337 mg/kg			
108-32-7	Carbonato de propileno				
	oral	DL50 34600 mg/kg	Rata	GESTIS	
	cutánea	DL50 > 23800 mg/kg	Conejo	GESTIS	
111-46-6	2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol				
	oral	DL50 1120 mg/kg			
	cutánea	DL50 11890 mg/kg	Conejo		
106-97-8	butano				
	inhalación (4 h) gas	CL50 273000 ppm	Rata	GESTIS	

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 10 de 16

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos)

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que provoca cáncer. (Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias. (Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos)

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina: Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	OECD 203
75-28-5	isobutano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	27,98	96 h	pescado	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	7,71	96 h	alga	
111-46-6	2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 11 de 16

## Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-28-5	isobutano	2,8
108-32-7	Carbonato de propileno	-0,41
111-46-6	2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol	-1,98 (25°C)
106-97-8	butano	2,89

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**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. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Desechamiento conforme con las disposiciones administrativas.

No eliminar los restos del producto en la basura doméstica ni vaciarlos en el desagüe o el WC.

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

080501 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos no especificados de otra forma en el capítulo 08; Isocianatos residuales; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOL
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 12 de 16



Código de clasificación: 5F  
 Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E0  
 Categoría de transporte: 2  
 Clave de limitación de túnel: D

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F  
 Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E0

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Cantidad limitada (LQ): 1000 mL  
 Cantidad liberada: E0  
 EmS: F-D, S-U

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: A145 A167 A802

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 13 de 16

Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	203
IATA Cantidad máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	203
IATA Cantidad máxima - Cargo:	150 kg

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se conocen medidas de precaución especial.

#### 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

##### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28, Entrada 29, Entrada 40, Entrada 56, Entrada 74, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE P3a AEROSOL INFLAMABLES (SEVESO III):

##### Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: no aplicable  
 Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes: no aplicable  
 Reglamento (CE) n.º 2019/1021 sobre sustancias nocivas orgánicas persistentes: no aplicable  
 Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Esta mezcla no contiene ninguno de los productos químicos sujetos al proceso de notificación de exportación (Anexo I).  
 Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ninguna  
 Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH: ninguna

##### 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.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

##### Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:  
 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane  
 dimetileter, éter dimetílico  
 isobutano  
 2-Butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated (Molecular weight 450 g/mol)  
 Carbonato de propileno  
 2,2'-Oxibisetanol; dietilenglicol

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**alwitra Klebstoff PUR S750**

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 14 de 16

butano

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Version 1,00 - Primera creación - 23.01.2019

Versión 2,00 - Revisión general - 07.12.2020

Versión 3,00 - Revisión general - 05.12.2023

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 15 de 16

#### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Gas: Gases inflamables  
 Aerosol: Aerosoles  
 Press. Gas (Comp.): Gas comprimido  
 Press. Gas (Liq.): Gas licuado  
 Acute Tox: Toxicidad aguda  
 Skin Irrit: Irritación cutánea  
 Eye Irrit: Irritación ocular  
 Resp. Sens: Sensibilización respiratoria  
 Skin Sens: Sensibilización cutánea  
 Carc: Carcinogenicidad  
 STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
 STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)  
 Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)  
 BImSchV: Reglamento alemán de aplicación de la Ley federal sobre protección de las emisiones  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung  
 CE: Concentración efectiva  
 CE: Comunidad Europea  
 EN: Norma europea  
 IATA: International Air Transport Association  
 Código CIQ: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO: Norma International Standards Organization  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 CL: Concentración letal  
 DL: Dosis letal  
 log Kow: Coeficiente de distribución de octanol y agua  
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenio para prevenir la contaminación del mar por los buques  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
 TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania  
 UN: United Nations  
 COV: Compuestos orgánicos volátiles  
 vPvB: muy persistente y bioacumulable  
 WGK: Clase de riesgo para el agua  
 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  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 TLV: Threshold Limiting Value  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 AwSV: Reglamento de instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## alwitra Klebstoff PUR S750

Fecha de revisión: 05.12.2023

Código del producto: AWT-012

Página 16 de 16

## Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

## [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	A base de los datos de prueba
Acute Tox. 4; H332	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Skin Irrit. 2; H315	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Eye Irrit. 2; H319	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Resp. Sens. 1; H334	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Skin Sens. 1; H317	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Carc. 2; H351	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Principio de extrapolación "Aerosoles"
STOT RE 2; H373	Principio de extrapolación "Aerosoles"

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

## Indicaciones adicionales

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad deberían describir el producto en relación a los dispositivos de seguridad necesarios. No están pensados para asegurar determinadas propiedades y se basan en nuestro actual estado de conocimientos. La ficha de datos de seguridad ha sido elaborada a partir de las indicaciones de los proveedores previos por:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Alemania

Teléfono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

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