

No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 1 / 12

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

#### 1.1. Identificador del producto

No. del artículo (productor/proveedor) FG02S00A0K10  
Nombre comercial/denominación SolvSeal FK Gelb  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: YTA2-D031-N00J-S6CP

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

##### Usos relevantes identificados

pintura y/o material relacionado con pintura

##### Usos no recomendados

No utilizar para salpicar/pulverizar.  
El producto no es para el uso particular.

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

##### suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Teléfono: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Telefax: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Alemania

##### Departamento responsable de la información:

Laboratorio  
Correo electrónico Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia las 24 horas en el lado de EE. UU.: +1 872 5888271 or +11 49 700 24112112 (BLG)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación SGA de EE.UU.

Flam. Liq. 2 / H225	Sustancias líquidas inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado GHS-US

##### Pictograma de peligro



**Peligro**

##### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
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.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar los vapores.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar polvo extintor o arena para la extinción.

No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 2 / 12

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 Consérvese bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de combustión industrial.

#### Componentes Peligrosos para etiquetado

#### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

#### Información adicional

**Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso.**

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

#### 3.2. Mezclas

**Descripción** Sellados básicos y pegamentos para madera de alto contenido en disolventes, sin compuestos aromáticos, baja ebullición

#### Componentes peligrosos

#### Clasificación SGA de EE.UU.

n.º CAS	Nombre químico // Observación	peso %
123-86-4	Acetato de n-butilo	25 - 50
110-19-0	acetato de isobutilo	25 - 50
67-64-1	Acetona	7,5 - 10
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	0,5 - 1
108-91-8	ciclohexilamina	0,5 - 1

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

##### En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

##### Después de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

##### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente ayuda médica.

##### En caso de ingestión

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

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

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 3 / 12

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

**Medios de extinción no apropiados**

chorro de agua potente

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

En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

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

Tener preparado el aparato respiratorio de protección. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

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

Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8).

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Informaciones para manipulación segura**

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Aparatos eléctricos se tienen que proteger según el standard aprobado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Polvos, partículas y niebla pulverizadora no se deben inhalar durante el uso de esta preparación. Evitar la inspiración de polvo abrasivo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

**Informaciones adicionales**

Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Los suelos tienen que corresponder a las " directrices para evitar los peligros de inflación a consecuencia de una carga electrostática (TRGS 727)".

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes.

**Más datos sobre condiciones de almacenamiento**

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 15 °C a 25 °C. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas.

Con motivo de la parte del disolvente orgánico en la preparación:

Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

**7.3. Usos específicos finales**

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 4 / 12

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

Acetato de n-butilo

Número de identificación - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / n.º CAS 123-86-4

ACGIH, TWA: 50 ppm

ACGIH, STEL: 150 ppm

IDLH, TWA: 1700 ppm

NIOSH, TWA: 710 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

NIOSH, STEL: 950 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

OSHA, TWA: 710 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

acetato de isobutilo

Número de identificación - UE 607-026-00-7 / N.º CE 203-745-1 / n.º CAS 110-19-0

ACGIH, TWA: 50 ppm

ACGIH, STEL: 150 ppm

IDLH, TWA: 1300 ppm [10% LEL]

NIOSH, TWA: 700 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

OSHA, TWA: 700 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

Acetona

Número de identificación - UE 606-001-00-8 / N.º CE 200-662-2 / n.º CAS 67-64-1

IDLH, TWA: 2500 ppm

OSHA, TWA: 2400 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

NIOSH, TWA: 590 mg/m<sup>3</sup>; 250 ppm

ACGIH, TWA: 250 ppm

ACGIH, STEL: 500 ppm

ACGIH-BEI, TWA: 25 mg/L

Observación: acetone; urine; end of exposure or end of shift

ciclohexilamina

Número de identificación - UE 612-050-00-6 / N.º CE 203-629-0 / n.º CAS 108-91-8

NIOSH, TWA: 40 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

ACGIH, TWA: 41 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

Observación: (A4)

#### Advertencias complementarias

TWA : valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STEL : valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

Ceiling : limitación de los picos de exposición

#### DNEL:

Acetona

Número de identificación - UE 606-001-00-8 / N.º CE 200-662-2 / n.º CAS 67-64-1

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 186 mg/kg

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 2420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 62 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 200 mg/m<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumidor: 62 mg/kg

Acetato de n-butilo

Número de identificación - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / n.º CAS 123-86-4

DNEL agudo dérmica, corto tiempo (sistémico), Trabajadores: 11 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 7 mg/kg

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 48

DNEL agudo dérmica, corto tiempo (sistémico), Consumidor: 6 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 /  
Normas y reglamentos



No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 5 / 12

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 6 mg/kg  
DNEL agudo por inhalación (local), Consumidor: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Consumidor: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 12  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumidor: 2 mg/kg

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

N.º CE 500-060-2 / n.º CAS 28182-81-2

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

acetato de isobutilo

Número de identificación - UE 607-026-00-7 / N.º CE 203-745-1 / n.º CAS 110-19-0

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 600 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL agudo por inhalación (local), Consumidor: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL agudo por inhalación (sistémico), Consumidor: 300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Consumidor: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Acetona

Número de identificación - UE 606-001-00-8 / N.º CE 200-662-2 / n.º CAS 67-64-1

PNEC aguas, agua dulce: 10,6 mg/L  
PNEC aguas, agua de mar: 1,06 mg/L  
PNEC aguas, liberación periódica: 21 mg/L  
PNEC sedimento, agua dulce: 30,4 mg/kg  
PNEC sedimento, agua de mar: 3,04 mg/kg  
PNEC estación de depuración (STP): 100 mg/L  
PNEC tierra: 29,5 mg/kg

Acetato de n-butilo

Número de identificación - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / n.º CAS 123-86-4

PNEC aguas, agua dulce: 0,18 mg/L  
PNEC aguas, agua de mar: 0,018 mg/L  
PNEC aguas, liberación periódica: 0,36 mg/L  
PNEC sedimento, agua dulce: 0,981 mg/L  
PNEC sedimento, agua de mar: 0,0981 mg/L  
PNEC, tierra: 0,0903 mg/kg  
PNEC estación de depuración (STP): 35,6 mg/L

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

N.º CE 500-060-2 / n.º CAS 28182-81-2

PNEC aguas, agua dulce: 50 µg/L  
PNEC aguas, liberación periódica: 500 µg/L  
Daphnia magna (pulga acuática grande)  
PNEC sedimento, agua dulce: 94,5 mg/kg  
PNEC, tierra: 18,9 mg/kg  
PNEC estación de depuración (STP): 55,6 mg/L

acetato de isobutilo

Número de identificación - UE 607-026-00-7 / N.º CE 203-745-1 / n.º CAS 110-19-0

PNEC aguas, agua dulce: 0,17 mg/L  
PNEC aguas, agua de mar: 0,017 mg/L  
PNEC aguas, liberación periódica: 0,34 mg/L  
PNEC sedimento, agua dulce: 0,877 mg/kg  
PNEC sedimento, agua de mar: 0,0877 mg/kg  
PNEC, tierra: 0,0755 mg/kg  
PNEC estación de depuración (STP): 200 mg/L

**8.2. Controles de la exposición**

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. Si no es suficiente para mantener la concentración de vapores de aerosol y disolventes debajo del valor límite del lugar de trabajo, hay que usar un aparato respiratorio adecuado.

No. del artículo: FG02S00A0K10  
Fecha de edición: 11.02.2023  
Versión: 5.0000

SolvSeal FK Gelb  
Revisión: 11.02.2023  
Fecha de emisión: 05.11.2022

56142 ES  
Página 6 / 12

### **Protección individual**

#### **Protección respiratoria**

Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una mascarera respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

#### **Protección de la mano**

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: Caucho de butilo  
Espesor del material del aguante > 0,4 mm ; Tiempo de penetración > 480 min.

Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables EN ISO 374

Crema protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

#### **Protección de ojos y cara**

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

#### **Protección corporal**

Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

#### **Medidas de protección**

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.

#### **Controles de exposición medioambiental**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico:</b>	<b>Líquido</b>
<b>Color:</b>	<b>incoloro</b>
<b>Olor:</b>	<b>característico</b>
<b>Umbral olfativo:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	<b>56 °C</b> Fuente: Acetona
<b>Límite superior e inferior de explosividad:</b>	
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	<b>1,35 Vol-%</b>
<b>Límite superior de explosividad:</b>	<b>14,3 Vol-%</b> Fuente: Acetona
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	<b>14 °C</b>
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	<b>415 °C</b> Fuente: Acetato de n-butilo
<b>Temperatura de descomposición:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>pH a 20 °C:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Viscosidad a °C:</b>	<b>pastös</b>
<b>Solubilidad(es):</b>	
<b>Solubilidad en agua a 20 °C:</b>	<b>insoluble</b>
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	<b>véase sección 12</b>
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	<b>240 mbar</b> Método: calculado. Fuente: Acetona
<b>Densidad y/o densidad relativa:</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	<b>0,94 g/cm<sup>3</sup></b> Método: ISO 2811, pieza 3
<b>Densidad de vapor relativa:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>características de partículas:</b>	<b>no aplicable</b>



No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 7 / 12

9.2. **Otra información**

**Test de separación de disolventes:** < 3 peso % (ADR/RID)

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

10.1. **Reactividad**

Noy hay información disponible.

10.2. **Estabilidad química**

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

10.4. **Condiciones que deben evitarse**

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7. A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

10.5. **Materiales incompatibles**

no aplicable

10.6. **Productos de descomposición peligrosos**

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos nítricos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

**Toxicidad aguda**

Acetona

oral, LD50, Rata: 5800 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmica, LD50, Rata: > 15800 mg/kg

por inhalación (vapores), LC50, Rata: 76 mg/L (4 h)

Acetato de n-butilo

oral, LD50, Rata: 10760 mg/kg

dérmica, LD50, Conejo: > 14100 mg/kg

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

oral, LD50, Rata: > 5665 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmica, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

Método: OCDE 402

por inhalación (polvo y niebla), LC50, Rata: 0,158 mg/L (4 h)

Método: OCDE 403

acetato de isobutilo

oral, LD50, Rata: 13413 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmica, LD50, Conejo: > 17400 mg/kg

Método: OCDE 402

por inhalación, CL0., Rata: 23,4 mg/L (4 h)

**Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Acetona

ojos

Piel

acetato de isobutilo

Piel (4 h)

ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Acetona

Acetato de n-butilo

Piel:

No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 8 / 12

Vías respiratorias:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Piel:

**Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de n-butilo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), obnubilación

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Efecto irritante

acetato de isobutilo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), obnubilación

**Peligro de aspiración**

Acetato de n-butilo

Peligro de aspiración

**Experiencias de la práctica/en seres humanos**

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

**Valoración sentificada de las características de CMR**

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

**Observación**

No existen indicaciones sobre la propia preparación. La preparación fue apreciada según el método convencional de las directrices de preparación 1999/45/CE y clasificada según los peligros tóxicos. Detalles ver en el capítulo 2 y 15.

**11.2. Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**12.1. Toxicidad**

Acetona

Toxicidad para los peces, LC50, Salmo gairdneri : 5540 mg/L (96 h)

Toxicidad para las algas, ErC50: 430 mg/L (96 h)

Toxicidad para dafnien, Daphnia pulex (pulga acuática): 8800 mg/L (96 h)

Acetato de n-butilo

Toxicidad para los peces, LC50, Leuciscus idus (orfe de oro): 62 mg/L (96 h)

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 72,8 mg/L (24 h)

Toxicidad para las algas, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)

Toxicidad para los peces, Lepomis macrochirus (perca): 100 mg/L (96 h)

Toxicidad para los peces, LC50, Pez pimephales promelas: 18 mg/L (96 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Toxicidad para los peces, LC50, Danio rerio: > 100 mg/L (96 h)

Método: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): > 100 mg/L (48 h)

Método: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Toxicidad para las algas, ErC50, Scenedesmus subspicatus 50 - 100 mg/L (72 h); Evaluación growth inhibition

acetato de isobutilo



No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 9 / 12

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 25 mg/L (48 h)

Método: OCDE 202

Toxicidad para las algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 370 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

Toxicidad para los peces, LC50, Oryzias latipes (Carpas): 17 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Toxicidad para las algas, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 95 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

#### **Largo tiempo Ecotoxicidad**

No hay datos toxicológicos.

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Acetona

: 91 % (28 d)

Método: OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

acetato de isobutilo

: 81 % (20 D); Evaluación Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Método: OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Acetona

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: -0,23

Acetato de n-butilo

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 1,81

Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua no es de esperar un enriquecimiento en organismos mencionable.

#### **Factor de bioconcentración (FBC)**

acetato de isobutilo

Factor de bioconcentración (FBC): 60

Método: BOD (% del NOQ).

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

Acetona

Constante de la ley de Henry: 2,929 Pa\* m<sup>3</sup>/mol

#### **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**

No hay información disponible.

#### **12.7. Otros efectos negativos**

No hay información disponible.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Eliminación apropiada / Producto**

##### **Recomendación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

##### **Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV**

080111\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

\*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

##### **Eliminación apropiada / Embalaje**

##### **Recomendación**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### **14.1. Número ONU o número ID**

UN 1263

No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 56142 ES  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 10 / 12

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): color  
Transporte marítimo (IMDG): PAINT  
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

3

**14.4. Grupo de embalaje**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): III  
para envases > 450 litros: II  
Transporte marítimo (IMDG): III  
para envases > 450 litros: II  
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): III  
para envases > 30 litros: II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) no aplicable  
Contaminante marino no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.  
Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

**Informaciones adicionales**

**Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

clave de limitación de túnel E  
para envases > 450 litros: D/E

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS F-E, S-E

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

Ningun transporte de productos a granel según el Código -IBC.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Regulaciones federales de EE. UU.**

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]**

Categoría: P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Cantidad 1: 5000 t / Cantidad 2: 50000 t

**Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]**

valor de COV (en g/L) ISO 11890-2: 743

valor de COV (en g/L) ASTM D2369: 743

**Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices**

COV-categoría del producto: (Cat. A/h) ; valor límite de COV: 750 g/l

Contenido máximo de COV del producto listo para su empleo (en g/L): 743

**Reglamentos nacionales**

**Indicaciones para la limitación de ocupación**

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.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**Sustancia/producto listado en los siguientes inventarios nacionales:**

Listado por TSCA

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No. del artículo: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb 56142 ES  
Fecha de edición: 11.02.2023 Revisión: 11.02.2023 Página 11 / 12  
Versión: 5.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto completo de la clasificación de la sección 3:

Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	Sustancias líquidas inflamables Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Líquidos y vapores inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	Sustancias líquidas inflamables Lesiones oculares graves o irritación ocular	Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave.
Acute Tox. 3 / H331 Skin Sens. 1 / H317	Toxicidad aguda (por inhalación) Sensibilización respiratoria o cutánea	Tóxico en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3 / H335	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Skin Corr. 1B / H314	Toxicidad aguda (oral) Toxicidad aguda (dérmica) Corrosión o irritación cutáneas	Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Repr. 2 / H361	Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

#### Procedimiento de clasificación

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Flam. Liq. 2	Sustancias líquidas inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Método de cálculo.

#### Abreviaciones y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera	
LEP	Valores límites de puesto de trabajo	
VLB	Valor límite biológico	
CAS	Servicio de resumen químico	
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado	
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción	
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)	
DNEL	Nivel sin efecto derivado	
EAKV	Catálogo Europeo de Residuos	
EC	Concentración efectivo	
CE	Comunidad Europea	
EN	European Standard	
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas	
IBC Code	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel	
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air	
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas	
ISO	La Organización Internacional de Normalización	
LC	Concentración letal	
LD	Dosis letal	
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques	
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos	
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico	
PNEC	Concentración prevista sin efecto	
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos	
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril	
ONU	United Nations	
COV	Compuestos orgánicos volátiles	
mPmB	muy persistentes y muy bioacumulativas	

#### Informaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**Ficha de datos de seguridad**  
**según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 /**  
**Normas y reglamentos**



No. del artículo:	FG02S00A0K10	SolvSeal FK Gelb	
Fecha de edición:	11.02.2023	Revisión: 11.02.2023	56142 ES
Versión:	5.0000	Fecha de emisión: 05.11.2022	Página 12 / 12

---

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el sección 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.