

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2020/878



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023 ES  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023 Página 1 / 13

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

**1.1. identificadores del producto**

No. del artículo (productor/proveedor) KP701074GZ10  
Nombre comercial/denominación SolvSeal SportMarking COLOR  
Gelb  
UFI: Q3M8-S02D-S00F-QR2P

**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  
Reservado a usos industriales y profesionales.

**Usos no recomendados:**

No utilizar para salpicar/pulverizar.

**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**

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)  
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 según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

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

Flam. Liq. 3 / H226	Sustancias líquidas inflamables	Líquidos y vapores inflamables.
Carc. 1B / H350	Carcinogenicidad	Puede causar cáncer.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 3 / H412	Peligroso para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

**Pictograma de peligro**



**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H350 Puede causar cáncer.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar polvo extintor o arena para la extinción.

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2020/878**



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
 Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023 ES  
 Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023 Página 2 / 13

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.

**Componentes Peligrosos para etiquetado**

Oxima de butanona  
 nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

**Características de peligro suplementarias**

EUH208 Contiene Oxima de butanona; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

Autoinflamación mediante autooxidación posible por trapos mojados con el producto. (Lo mismo se aplica al polvo y a otros objetos empapados en pintura). El producto en sí mismo no es autoinflamable.

**Otra información**

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

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

**3.2. Mezclas**

**Descripción** Sellado de resinas sintéticas grasas de alto contenido en disolventes, sin compuestos aromáticos

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

N.º CE n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Nombre químico clasificación // Observación	peso %
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	7,5 - 10
927-241-2	01-2119471843-32-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	7,5 - 10
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX acetato de 2-metoxi-1-metiletilo Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
259-370-9 54839-24-6 603-177-00-8	01-2119475116-39-XXXX 2-etoxi-1-metiletil acetato Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX Acetato de n-butilo Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX Oxima de butanona Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 Estimación de la toxicidad aguda (ETA): ETA (oral): 100 mg/kg pc / ETA (dérmica): 1100 mg/kg pc	0,1 - 0,25
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,1 - 0,25

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023 ES  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023 Página 3 / 13

219-535-8	01-2119983179-22-XXXX	
2457-01-4	Barium bis(2-ethylhexanoate)	0,1 - 0,25
	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	

#### Advertencias complementarias

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

### 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 inmediatamente 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

#### 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. Refreshar 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).

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023

ES  
Página 4 / 13

## 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 estandar aprobado. El producto puede cargarse electrostáticamente. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Los suelos deben poder conducir la electricidad. 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. 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Número de identificación - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / n.º CAS 108-65-6

VLA, ED: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

VLA, EC: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Observación: (puede ser absorbido a través dérmica)

Acetato de n-butilo

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

VLA, ED: 241 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

VLA, EC: 723 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

#### Advertencias complementarias

ED : valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

EC : valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

Ceiling : limitación de los picos de exposición

#### DNEL:

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

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2020/878**



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023

ES  
Página 5 / 13

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

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Número de identificación - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / n.º CAS 108-65-6

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 153,5 mg/kg  
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 275 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo oral (repetido), Consumidor: 1,67 mg/kg  
DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 54,8 mg/kg  
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 33 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9, aromatics

Número de identificación - UE 649-356-00-4 / N.º CE 265-199-0 / n.º CAS 64742-95-6

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 25 mg/kg  
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Largo tiempo oral (repetido), Consumidor: 11 mg/kg  
DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 11 mg/kg  
DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 32 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

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

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Número de identificación - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / n.º CAS 108-65-6

PNEC aguas, agua dulce: 0,635 mg/L  
PNEC aguas, agua de mar: 0,0635 mg/L  
PNEC sedimento, agua dulce: 3,29 mg/kg  
PNEC sedimento, agua de mar: 0,329 mg/kg  
PNEC, tierra: 0,29 mg/kg

**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.

**Protección individual**

**Protección respiratoria**

Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una mascarilla 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 protectora 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.

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023

ES  
Página 6 / 13

#### Medidas de protección

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

#### 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>amarillo</b>
<b>Olor:</b>	<b>característico</b>
<b>Umbral olfativo:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	<b>110 °C</b>  Fuente: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Inflamabilidad:</b>	<b>Líquidos y vapores inflamables.</b>
<b>Límite superior e inferior de explosividad:</b>	
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	<b>1,3 Vol-%</b>
<b>Límite superior de explosividad:</b>	<b>10,8 Vol-%</b> Fuente: acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	<b>24 °C</b>
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	<b>&gt; 200 °C</b> Fuente: nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno
<b>Temperatura de descomposición:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>pH a 20 °C:</b>	<b>no aplicable</b>
<b>Viscosidad cinemática (40°C):</b>	<b>&lt; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viscosidad a 20 °C:</b>	<b>95 s 4 mm</b> Método: DIN 53211
<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>15 mbar</b> Método: calculado. Fuente: Acetato de n-butilo
<b>Densidad y/o densidad relativa:</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	<b>1,05 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>
<b>9.2. Otra información</b>	
<b>Test de separación de disolventes:</b>	<b>&lt; 3 peso % (ADR/RID)</b>

### 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

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2020/878



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023

ES  
Página 7 / 13

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

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

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**

Acetato de n-butilo

oral, LD50, Rata: 10760 mg/kg

dérmica, LD50, Conejo: > 14100 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

oral, LD50, Rata: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 402

dérmica, LD50, Rata: > 5000 mg/kg

por inhalación (vapores), CL0, Rata: > 4345 ppm (6 h)

por inhalación (polvo y niebla), LC50, Rata: > 23,8 mg/L (6 h)

2-etoxi-1-metiletil acetato

oral, LD50, Rata: 4755 mg/kg

dérmica, LD50, Conejo: 13,42 mg/kg

por inhalación (vapores), LC50, Rata: 6,99 mg/L (4 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

oral, LD50, Rata: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmica, LD50, Conejo: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 402

por inhalación (vapores), LC50, Rata: > 4951 mg/L (4 h)

Método: OCDE 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

dérmica, LD50, Conejo: > 2000 mg/kg

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

oral, LD50, Rata: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmica, LD50, Conejo: > 2000 mg/kg

Barium bis(2-ethylhexanoate)

oral, LD50, Rata

por inhalación (vapores), LC50, Rata (4 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

Método: OCDE 423

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

ojos

Hydrocarbons, C9, aromatics

Piel

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Acetato de n-butilo

Piel:

Vías respiratorias:

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2020/878



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023

ES  
Página 8 / 13

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
: ; Evaluación No sensitising effect known

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

Puede causar cáncer.

Oxima de butanona  
Carcinogenicidad

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt  
Toxicidad para la reproducción

**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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), obnubilación

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Efecto irritante Evaluación Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), obnubilación Evaluación Puede provocar somnolencia o vértigo.

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

**Peligro de aspiración**

Acetato de n-butilo

Peligro de aspiración

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Peligro de aspiración

Hydrocarbons, C9, aromatics

Peligro de aspiración

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

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**

N.º CE n.º CAS	Nombre químico	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
202-496-6 96-29-7	Oxima de butanona	Carc. 1B

**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 existen indicaciones sobre la propia preparación.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**12.1. Toxicidad**

Acetato de n-butilo



**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2020/878**



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023 ES  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023 Página 9 / 13

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)

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo**

Toxicidad para los peces, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris): 134 mg/L (96 h)  
Método: OCDE 203  
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): > 500 mg/L (48 h)  
Método: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.  
Toxicidad para las algas, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)  
Método: OCDE 201  
Toxicidad de bacterias, EC10, Lodo activado: > 1000 mg/L (30 min)  
Método: ISO 8192

**2-etoxi-1-metiletil acetato**

Toxicidad para los peces, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris): 140 mg/L (96 h)  
Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 110 mg/L (48 h)  
Toxicidad de bacterias, EC10, Pseudomonas putida: 560 mg/L (16 h)

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Toxicidad para dafnien, EL50, Daphnia magna (pulga acuática grande) 22 - 46 mg/L (48 h)  
Toxicidad para las algas, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)  
Toxicidad para las algas, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)  
Toxicidad para los peces, LL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) 10 - 30 mg/L (96 h)

**Hydrocarbons, C9, aromatics**

Toxicidad para dafnien, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Evaluación estimado  
Toxicidad para los peces, LC50 1 - 10 mg/L; Evaluación estimado  
Toxicidad para las algas, EC50 1 - 10 mg/L; Evaluación estimado  
Toxicidad de bacterias, EC50: > 100 mg/L ; Evaluación estimado

**nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno**

Toxicidad para los peces, LC50 (96 h)  
Toxicidad para las algas, EL50: > 1000 mg/L (72 h)  
Método: OCDE 201  
Toxicidad para dafnien, EL50: > 1000 mg/L (48 h)  
Método: OCDE 202  
Toxicidad para los peces, CL50: > 100 mg/L (96 h)  
Método: OCDE 202

**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated**

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): > 100 mg/L (48 h); Evaluación semiestático  
Método: OCDE 202  
Toxicidad para las algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Evaluación semiestático  
Método: OCDE 201  
Toxicidad para los peces, LC50, Leuciscus idus (orfe de oro): > 150 mg/L (48 h)  
Método: DIN 38412  
Toxicidad de bacterias, EC50, Lodo activado: > 1000 mg/L (3 h); Evaluación static test  
Método: OCDE 209

**Largo tiempo Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo**

Toxicidad para los peces, NOEC, Oryzias latipes (Carpas): 47,5 mg/L (14 D)  
Método: OCDE 204  
Toxicidad para dafnien, NOEC, Daphnia magna (pulga acuática grande): > 100 mg/L 100 (21 D)  
Método: OCDE 202

**Hydrocarbons, C9, aromatics**

Toxicidad para los peces, LC50 (96 h)  
Toxicidad para dafnien, NOEC

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
: 89 % (28 D)

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2020/878



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023

ES  
Página 10 / 13

Hydrocarbons, C9, aromatics  
:

**12.3. Potencial de bioacumulación**

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.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos toxicológicos.

**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

**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**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
fajo > 450 l clase 3  
Transporte marítimo (IMDG) 3  
para envases < = 450 litros Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.  
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4. Grupo de embalaje**

III

**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**

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2020/878



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023

ES  
Página 11 / 13

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

clave de limitación de túnel 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**

Ninguno 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**

**Reglamentos UE**

**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: 447

valor de COV (en g/L) ASTM D2369: 447

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

COV-categoría del producto: (Cat. A/i) ; valor límite de COV: 500 g/l

Contenido máximo de COV del producto listo para su empleo (en g/L): 447

**Reglamentos nacionales**

**Indicaciones para la limitación de ocupación**

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

**Otra información:**

Suiza:

Contenido de compuestos volátiles orgánicos (COV) en porcentos en peso: 42

Dinamarca:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Una evaluación de la seguridad química fue efectuada para las siguientes sustancias en esta mezcla:

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de la clasificación de la sección 3**

Flam. Liq. 3 / H226

Sustancias líquidas inflamables

Líquidos y vapores inflamables.

Asp. Tox. 1 / H304

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

STOT SE 3 / H336

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT SE 3 / H335

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 2 / H411

Peligroso para el medio ambiente acuático

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Skin Irrit. 3 / H316

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Aquatic Acute 3 / H402

Peligroso para el medio ambiente acuático

Nocivo para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 3 / H412

Peligroso para el medio ambiente acuático

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Repr. 2 / H361

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto.

Carc. 1B / H350

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer (índíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

Acute Tox. 4 / H312

Toxicidad aguda (dérmica)

Nocivo en contacto con la piel.

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2020/878**



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
 Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023 ES  
 Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023  
 Página 12 / 13

Acute Tox. 3 / H301 STOT SE 1 / H370	Toxicidad aguda (oral) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Tóxico en caso de ingestión. Provoca daños en los órganos (o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).
STOT RE 2 / H373	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).
Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332	Toxicidad aguda (oral) Toxicidad aguda (por inhalación)	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación.

**Procedimiento de clasificación**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Flam. Liq. 3	Sustancias líquidas inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Carc. 1B	Carcinogenicidad	Método de cálculo.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático	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**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2020/878**



No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR  
Fecha de edición: 12.04.2023 Revisión: 30.03.2023  
Versión: 20.0005 Fecha de emisión: 30.03.2023

ES  
Página 13 / 13

---

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.