

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 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) KP701074GZ10
Nombre comercial/denominación SolvSeal SportMarking COLOR
Gelb

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. 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 GHS-US

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.
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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 2 / 12

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.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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.
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

Autoinflamación mediante autoxidación 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.

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

Componentes peligrosos

Clasificación SGA de EE.UU.

n.º CAS	Nombre químico // Observación	peso %
64742-48-9	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	15 - 20
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	7,5 - 10
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	7,5 - 10
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	2,5 - 5
54839-24-6	2-etoxi-1-metiletil acetato	1 - 2,5
123-86-4	Acetato de n-butilo	1 - 2,5
22464-99-9	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	0,5 - 1
96-29-7	Oxima de butanona	0,1 - 0,25
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	0,1 - 0,25
2457-01-4	Barium bis(2-ethylhexanoate)	0,1 - 0,25

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

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 3 / 12

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

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**

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 4 / 12

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Número de identificación - UE 649-327-00-6 / N.º CE 265-150-3 / n.º CAS 64742-48-9

OSHA, PEL, STEL: 400 mg/m³; 100 ppm

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/m³; 150 ppm

NIOSH, STEL: 950 mg/m³; 200 ppm

OSHA, TWA: 710 mg/m³; 150 ppm

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:

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/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 300 mg/m³

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

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/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Consumidor: 35,7 mg/m³

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/m³

DNEL Largo tiempo oral (repetido), Consumidor: 1,67 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 54,8 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: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 5 / 12

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 33 mg/m³

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/m³

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/m³

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 máscara 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 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

Estado físico:

Líquido

Color:

amarillo

Olor:

característico

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 6 / 12

Umbral olfativo:	no aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	110 °C Fuente: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Límite superior e inferior de explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	1,3 Vol-%
Límite superior de explosividad:	10,8 Vol-% Fuente: acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
Punto de inflamabilidad:	24 °C
Temperatura de auto-inflamación:	200 °C Fuente: nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno
Temperatura de descomposición:	no aplicable
pH a 20 °C:	no aplicable
Viscosidad cinemática (40°C):	< 700 mm²/s
Viscosidad a 20 °C:	95 s 4 mm Método: DIN 53211
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua a 20 °C:	insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	véase sección 12
Presión de vapor a 20 °C:	15 mbar Método: calculado. Fuente: Acetato de n-butilo
Densidad y/o densidad relativa:	
Densidad a 20 °C:	1,05 g/cm³ Método: ISO 2811, pieza 3
Densidad de vapor relativa:	no aplicable
características de partículas:	no aplicable
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

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 7 / 12

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:

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

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 8 / 12

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

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

Noy 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

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)
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

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 9 / 12

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)

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.

Factor de bioconcentración (FBC)

No hay datos toxicológicos.

12.4. Movilidad en el suelo

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 10 / 12

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

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No. del artículo: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 11 / 12

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: 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 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

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	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 (indíquese 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.
Acute Tox. 3 / H301	Toxicidad aguda (oral)	Tóxico en caso de ingestión.
STOT SE 1 / H370	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	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

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: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 25.02.2023 56142 ES
Versión: 20.0002 Fecha de emisión: 25.01.2023 Página 12 / 12

Skin Irrit. 2 / H315	Corrosión o irritación cutáneas	peligro no se produce por ninguna otra vía).
Eye Dam. 1 / H318	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	Toxicidad aguda (oral)	Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidad aguda (por inhalación)	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]

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.