

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



No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022 56142 ES
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 1 / 11

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) PY10S00AAD10
Nombre comercial/denominación SolvSeal Universal-Verdünnung
Stat. Warennummer: 3814.00.900
UFI: JS20-C0V3-Q00Q-0MV1

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
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Alemania
Teléfono: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

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 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. |
| STOT SE 3 / H335 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| STOT SE 3 / H336 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Asp. Tox. 1 / H304 | Peligro de aspiración | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Peligroso para el medio ambiente acuático | Tóxico 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.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

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



No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
 Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022 56142 ES
 Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 2 / 11

| | |
|--------------------|--|
| 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. |
| P301 + P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. |
| 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. |
| P331 | NO provocar el vómito. |
| P370 + P378 | En caso de incendio: Utilizar polvo extintor o arena para la extinción. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| 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

Hydrocarbons, C9, aromatics
 Acetato de n-butilo

Características de peligro suplementarias

no aplicable

2.3. **Otros peligros**

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 Disolvente/Diluciones

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 % |
|---|--|----------|
| 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 | 50 - 100 |
| 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 | 25 - 50 |
| 203-603-9 108-65-6 607-195-00-7 | 01-2119475791-29-XXXX acetato de 2-metoxi-1-metiletilo Flam. Liq. 3 H226 | 10 - 15 |

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

No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

56142 ES
Página 3 / 11

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. 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

No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022 56142 ES
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 4 / 11

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 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

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

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



No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022 56142 ES
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 5 / 11

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 mascarilla respiratoria adecuada y autorizada para este objeto. 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 guante > 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

Cremas 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

| | |
|---|----------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | incolore |
| Olor: | característico |
| Umbral olfativo: | no aplicable |
| Punto de fusión/punto de congelación: | no aplicable |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 126 °C |

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



No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022 56142 ES
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 6 / 11

| | |
|--|---|
| Inflamabilidad: | Fuente: Acetato de n-butilo Líquidos y vapores inflamables. |
| Límite superior e inferior de explosividad: | |
| Límite inferior de explosividad: | 1,25 Vol-% |
| Límite superior de explosividad: | 10,8 Vol-% |
| | Fuente: acetato de 2-metoxi-1-metiletilo |
| Punto de inflamabilidad: | 25 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | 315 °C |
| | Fuente: acetato de 2-metoxi-1-metiletilo |
| Temperatura de descomposición: | no aplicable |
| pH a 20 °C: | no aplicable |
| Viscosidad cinemática (40°C): | < 20 mm²/s |
| Viscosidad a 20 °C: | < 12 s 4 mm |
| | Método: DIN 53211 |
| Solubilidad(es): | |
| Solubilidad en agua a 20 °C: | insoluble |
| Coefficiente 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: | 0,89 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**
No 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**
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

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



No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

56142 ES
Página 7 / 11

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)

Hydrocarbons, C9, aromatics
oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg
dérmica, LD50, Conejo: > 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

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:

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 irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de n-butilo
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.

Peligro de aspiración

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

Acetato de n-butilo
Peligro de aspiración

Hydrocarbons, C9, aromatics
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.

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 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: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022 56142 ES
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 8 / 11

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

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

Largo tiempo Ecotoxicidad

Tóxico 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, 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

140603* otros disolventes y mezclas de disolventes

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

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



No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022 56142 ES
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 9 / 11

**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 accesorio
Transporte marítimo (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Contaminante marino p

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

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

Categoría: E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2

Cantidad 1: 200 t / Cantidad 2: 500 t

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

valor de COV (en g/L) ISO 11890-2: 891

valor de COV (en g/L) ASTM D2369: 891

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 orgánicas (COV) en porcentos en peso: 100

Dinamarca:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

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



No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022 56142 ES
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022 Página 10 / 11

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. |
| 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. |
| Asp. Tox. 1 / H304 | Peligro de aspiración | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Peligroso para el medio ambiente acuático | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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. |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Método de cálculo. |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Método de cálculo. |
| Asp. Tox. 1 | Peligro de aspiración | Método de cálculo. |
| Aquatic Chronic 2 | 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

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



No. del artículo: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Fecha de edición: 25.02.2023 Revisión: 05.11.2022
Versión: 9.0000 Fecha de emisión: 05.11.2022

56142 ES
Página 11 / 11

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.