

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
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) KG92000ADJ10
Nombre comercial/denominación [Z] DecoTec® 5110
ImpregnationOil
BioProtectX
UFI: 7RH2-90QE-S00P-ERK4

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.

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

suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

Berger-Zobel GmbH
Coating Systems Teléfono: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Telefax: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt

Departamento responsable de la información:

Laboratorio
Correo electrónico Sicherheitsdaten@berger-zobel.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].

Skin Sens. 1 / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carc. 1B / H350	Carcinogenicidad	Puede causar cáncer.
Aquatic Acute 1 / H400	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 / H410	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy 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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350 Puede causar cáncer.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.

Componentes Peligrosos para etiquetado

Tung oil
Oxima de butanona

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
 Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
 Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
 Página 2 / 11

Pin-2(3)-ene
 Terbutryn
 Octilinoona (ISO)

Características de peligro suplementarias

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.

Otra información: 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 Alkydharz-Pflanzenöl-Kombination

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 %
920-901-0	01-2119456810-40-XXXX Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 4 H227 / EUH066	50 - 100
232-272-3 8001-20-5	Tung oil Skin Sens. 1 H317	2,5 - 5
203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	01-2119475104-44-XXXX 2-(2-butoxi)etanol Eye Irrit. 2 H319	1 - 2,5
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-metoxymethylethoxy)propanol Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.	1 - 2,5
240-085-3 15956-58-8	01-2119979087-23-XXXX 2-ethylhexanoic acid, manganese salt Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	0,5 - 1
212-950-5 886-50-0	Terbutryn Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100)	0,1 - 0,25
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
247-761-7 26530-20-1 613-112-00-5	01-2120768921-45-XXXX Octilinoona (ISO) Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1 H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071 Valor límite de concentración específico (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 Estimación de la toxicidad aguda (ETA): ETA (oral): 125 mg/kg pc / ETA (dérmica): 311 mg/kg pc / ETA (inhalación, vapor): 0,27 mg/L	0,1 - 0,25

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
Página 3 / 11

201-291-9 01-2119519223-49-XXXX
80-56-8 Pin-2(3)-ene 0,1 - 0,25
Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1B H317 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic
Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 / Flam. Liq. 3 H226

Advertencias complementarias

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

Indicación de los componentes según reglamento (CE) n° 648/2004

peso %	Ingrediente
	2H-1-Benzopyran-2-on (Cumarin)
	(R)-p-menta-1,8-dieno

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

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

En caso de inhalación

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

Después de contacto con la piel

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

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
Página 4 / 11

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

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:

2-(2-butoxi)etanol

Número de identificación - UE 603-096-00-8 / N.º CE 203-961-6 / n.º CAS 112-34-5

VLA, ED: 67,5 mg/m³; 10 ppm

VLA, EC: 101,2 mg/m³; 15 ppm

(2-metoximetiletoxy)propanol

N.º CE 252-104-2 / n.º CAS 34590-94-8

VLA, ED: 308 mg/m³; 50 ppm

Observación: (puede ser absorbido a través dérmica)

Pin-2(3)-ene

N.º CE 201-291-9 / n.º CAS 80-56-8

VLA, ED: 113 mg/m³; 20 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:

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
Página 5 / 11

(2-methoxymethylethoxy)propanol

N.º CE 252-104-2 / n.º CAS 34590-94-8

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 283 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 308 mg/m³

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 121 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 37,2 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumidor: 36 mg/kg

PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

N.º CE 252-104-2 / n.º CAS 34590-94-8

PNEC aguas, agua dulce: 19 mg/L

PNEC aguas, agua de mar: 1,9 mg/L

PNEC aguas, liberación periódica: 190 mg/L

PNEC sedimento, agua dulce: 70,2 mg/kg

PNEC sedimento, agua de mar: 7,02 mg/kg

PNEC, tierra: 2,74 mg/kg

PNEC estación de depuración (STP): 4168 mg/L

8.2. Controles de la exposición

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

Protección individual

Protección respiratoria

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

Protección de la mano

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: Caucho de butilo

Espesor del material del 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:	marrón
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no aplicable
Punto de fusión/punto de congelación:	no aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	170 °C

Fuente: Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten

Inflamabilidad: **Líquido combustible.**

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
Página 6 / 11

Límite superior e inferior de explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	0,61 Vol-%
Límite superior de explosividad:	14 Vol-%
	Fuente: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Punto de inflamabilidad:	62 °C
Temperatura de auto-inflamación:	> 200 °C
	Fuente: Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten
Temperatura de descomposición:	no aplicable
pH a 20 °C:	no aplicable
Viscosidad cinemática (40°C):	< 80 mm²/s
Viscosidad a 20 °C:	14 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:	0,4 mbar
	Método: calculado.
	Fuente: Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten
Densidad y/o densidad relativa:	
Densidad a 20 °C:	0,85 g/cm³
	Método: ISO 2811, pieza 3
Densidad de vapor relativa:	no aplicable
características de partículas:	no aplicable
9.2. Otra información	*
Contenido sólido:	38,42 peso %
contenido en disolventes:	
Disolventes orgánicos:	61 peso %
Agua:	0 peso %
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**
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, oxidos nítricos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. **Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008** *
- Toxicidad aguda**
- 2-(2-butoxi)etanol
oral, LD50, Rata: 5660 mg/kg

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
Página 7 / 11

dérmica, LD50, Conejo: 2700 mg/kg
Octilina (ISO)
oral, LD50, Rata: 125 mg/kg
dérmica, LD50, Rata: 311 mg/kg
por inhalación (vapores), LC50, Rata: 0,27 mg/L (4 h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol
oral, LD50, Rata: > 5000 mg/kg
dérmica, LD50, Conejo: > 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

2-(2-butoxi)etanol
Piel
slightly irritand
ojos: Evaluación Efecto irritante
2-ethylhexanoic acid, manganese salt
Piel
(2-methoxymethylethoxy)propanol
Piel
no irritation
ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

Puede causar cáncer.

Oxima de butanona
Carcinogenicidad

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Evaluación No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Peligro de aspiración; Evaluación Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

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.

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
Página 8 / 11

12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2-(2-butoxi)etanol

Toxicidad para los peces, LC50, *Lepomis macrochirus* (perca): 1300 mg/L (96 h)

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

(2-metoximetiletoxi)propanol

Toxicidad para los peces, LC50, *Pimephales promelas*: 10000 mg/L (96 h)

Toxicidad para dafnien, EC50, *Daphnia magna* (pulga acuática grande): 1919 mg/L (48 h)

Terbutryn

Toxicidad para los peces, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha arcoiris): 1,9 mg/L (96 h)

Largo tiempo Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Terbutryn

Toxicidad para los peces, LC50 (96 h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-(2-butoxi)etanol

Degradación biológica: > 0 % 0 - 93 % (28 d)

Método: OCDE 302B

(2-metoximetiletoxi)propanol

: 75 % (28 D); Evaluación Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Método: OCDE F

: 93 % (13 D)

Método: OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

12.3. Potencial de bioacumulación

2-(2-butoxi)etanol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 0,15 - 0,9; Evaluación not bioaccumu able

(2-metoximetiletoxi)propanol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 1,01

Factor de bioconcentración (FBC)

2-(2-butoxi)etanol

Factor de bioconcentración (FBC): 0,46

12.4. Movilidad en el suelo

(2-metoximetiletoxi)propanol

: Evaluación No hay datos disponibles

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

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
Página 9 / 11

especiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Terbutryn (ISO))
Transporte marítimo (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Terbutryn (ISO))
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Terbutryn (ISO))

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

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 -

en envases <= 5 litros

kein Gut der Klasse 9 (SV 375 ADR)

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS

F-A, S-F

en envases <= 5 litros

not restricted 2.10.2.7

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

en envases <= 5 litros

Not restricted, as per Special Provision A197

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

Ningung 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: E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

Cantidad 1: 100 t / Cantidad 2: 200 t

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

valor de COV (en g/L) ISO 11890-2: 520

valor de COV (en g/L) ASTM D2369: 520

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 porcientos en peso: 61

No. del artículo: KG92000ADJ10 [Z] DecoTec® 5110
 Fecha de edición: 25.04.2023 Revisión: 13.12.2022
 Versión: 7.0000 Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
 Página 10 / 11

Dinamarca:
 PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

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

Asp. Tox. 1 / H304	Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Flam. Liq. 4 / H227	Sustancias líquidas inflamables	Líquido combustible.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Repr. 2 / H361	Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto (indíquese el efecto específico si se conoce) (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).
Aquatic Chronic 2 / H411	Peligroso para el medio ambiente acuático	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidad aguda (oral)	Nocivo en caso de ingestión.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Acute 1 / H400	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 / H410	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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).
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Acute Tox. 2 / H330	Toxicidad aguda (por inhalación)	Mortal en caso de inhalación.
Acute Tox. 3 / H311	Toxicidad aguda (dérmica)	Tóxico en contacto con la piel.
Skin Corr. 1 / H314	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Flam. Liq. 3 / H226	Sustancias líquidas inflamables	Líquidos y vapores inflamables.

Procedimiento de clasificación

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado 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

[Z] ZOBEL

Coating Systems

No. del artículo: KG92000ADJ10
Fecha de edición: 25.04.2023
Versión: 7.0000

[Z] DecoTec® 5110
Revisión: 13.12.2022
Fecha de emisión: 13.12.2022

ES
Página 11 / 11

Skin Sens. 1	Sensibilización respiratoria o cutánea	Método de cálculo.
Carc. 1B	Carcinogenicidad	Método de cálculo.
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 1	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.

* Datos frente la versión anterior modificados