

No. del artículo: 20312
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 2.9

KIWOBOND 930
Revisión: 04.08.2020
Fecha de emisión: 04.08.2020

ES
Página 1 / 9

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): 20312
Nombre comercial/denominación: KIWOBOND 930

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

Usos relevantes identificados

Pegamento. Reservado a usos industriales y profesionales.

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

suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
Alemania
Teléfono: 49 6222 578-0
Telefax: 49 6222 578-100
Correo electrónico: info@kiwo.de

Departamento responsable de la información:

RA - Regulatory Affairs
Correo electrónico: ra@kiwo.de

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +49 6222 578 219

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. 2 / H225 | Sustancias líquidas inflamables | Líquido y vapores muy inflamables. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| STOT SE 3 / H336 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

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

Pictograma de peligro



Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
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.

Componentes Peligrosos para etiquetado

3-trimethoxysilylpropan-1-thiol
Acetato de etilo

Características de peligro suplementarias

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

No. del artículo: 20312
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 2.9

KIWOBOND 930
Revisión: 04.08.2020
Fecha de emisión: 04.08.2020

ES
Página 2 / 9

- 2.3. **Otros peligros**
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción Mezcla de componentes, que se enumeran a continuación, con componentes no peligrosos

Componentes peligrosos

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

| N.º CE | Número-REACH | peso % |
|-------------------------------|--|------------|
| n.º CAS | Nombre químico | |
| Número de identificación - UE | clasificación: // Observación | |
| 205-500-4 | 01-2119475103-46-xxxx | |
| 141-78-6 | Acetato de etilo | 50 - 70 |
| 607-022-00-5 | Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 | |
| 200-662-2 | 01-2119471330-49 | |
| 67-64-1 | Acetona | 10 - 12,5 |
| 606-001-00-8 | Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 | |
| 224-588-5 | | |
| 4420-74-0 | 3-trimethoxysilylpropan-1-thiol Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411 | 1 - 2 |
| 202-715-5 | 01-2119533030-60 | |
| 98-94-2 | N,N-dimethylcyclohexylamine Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 | 0,15 - 0,2 |

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 el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

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. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

Después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de contacto con los ojos

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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Llamar inmediatamente ayuda médica. 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

Dióxido de carbono Dispersión finísima de agua Espuma

No. del artículo: 20312
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 2.9

KIWOBOND 930
Revisión: 04.08.2020
Fecha de emisión: 04.08.2020

ES
Página 3 / 9

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Tener preparado el aparato respiratorio de protección.

Advertencias complementarias

Las zonas de peligro se deben separar y de caracterizar con las respectivas señales de advertencia y seguridad. 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. Llevar a las personas fuera del peligro. 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. Asegurar una buena ventilación.

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).

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. El producto puede cargarse electrostáticamente. Al cambiar de envase utilizar exclusivamente tuberías puestas a tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar todo contacto con ojos y piel. No inhalar ni vapores ni aerosoles.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Protección individual: véase sección 8.

Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

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

Informaciones adicionales

VCI-almacenamiento de clase, véase el capítulo 15

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 etilo

Número de identificación - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / n.º CAS 141-78-6

VLA, ED: 734 mg/m³; 200 ppm

VLA, EC: 1468 mg/m³; 400 ppm

No. del artículo: 20312
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 2.9

KIWOBOND 930
Revisión: 04.08.2020
Fecha de emisión: 04.08.2020

ES
Página 4 / 9

Acetona

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

VLA, ED: 1210 mg/m³; 500 ppm

VLA, EC: 1810 mg/m³; 750 ppm

VLB, ED: 50 mg/L

Observación: acetona; orina; fin de exposición o fin de turno

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:

Acetona

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

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

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 2420 mg/m³

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 1210 mg/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 1210 mg/m³

Acetato de etilo

Número de identificación - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / n.º CAS 141-78-6

DNEL Largo tiempo dérmica (local), Trabajadores: 63 mg/kg

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 1468 mg/m³

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 1468 mg/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 734 mg/m³

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 734 mg/m³

N,N-dimethylcyclohexylamine

N.º CE 202-715-5 / n.º CAS 98-94-2

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 35 mg/m³

PNEC:

Acetona

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

PNEC aguas, agua dulce: 10,6 mg/L

PNEC aguas, agua de mar: 1,06 mg/L

PNEC aguas, liberación periódica: 21 mg/L

PNEC sedimento, agua dulce: 30,4 mg/kg

PNEC sedimento, agua de mar: 3,04 mg/kg

PNEC, tierra: 29,5 mg/kg

PNEC estación de depuración (STP): 100 mg/L

Acetato de etilo

Número de identificación - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / n.º CAS 141-78-6

PNEC aguas, agua dulce: 0,24 mg/L

PNEC aguas, agua de mar: 0,026 mg/L

PNEC aguas, liberación periódica: 1,65 mg/L

PNEC sedimento, agua dulce: 1,25 mg/kg

PNEC sedimento, agua de mar: 0,125 mg/kg

PNEC, tierra: 0,24 mg/kg

PNEC estación de depuración (STP): 650 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 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.

Protección de la mano

Guantes protectores resistentes a los productos químicos: EN ISO 374

No. del artículo: 20312
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 2.9

KIWOBOND 930
Revisión: 04.08.2020
Fecha de emisión: 04.08.2020

ES
Página 5 / 9

Recomendación para el contacto por salpicaduras: Índice de protección 2
Permeación tiempo >30 min., Por ejemplo, 0,4 mm de goma de butilo
Recomendación para el contacto directo: Índice de protección 6
Tiempo de permeación >480 min., Por ejemplo, 0,4 mm de caucho nitrilo

Protección de ojos y cara

Usar gafas de protección herméticas. DIN EN 166

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

Aspecto:

Forma/estado: Líquido
Color: dependiendo de la coloración

Olor: típica

Umbral olfativo: no aplicable

pH a 20 °C: no aplicable

Punto de fusión/punto de congelación: no aplicable

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 56 °C

Fuente: Acetona

Punto de inflamabilidad: -11 °C

Método: DIN 53213

Tasa de evaporación: no aplicable

inflamabilidad

Tiempo de merma (s): no aplicable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Límite inferior de explosividad: 2,1 Vol-%
Fuente: Acetona

Límite superior de explosividad: 13 Vol-%
Fuente: Acetona

Presión de vapor a 20 °C: 96,3474 mbar

Densidad de vapor: no aplicable

Densidad relativa:

Densidad a 20 °C: 0,94 g/cm³

Solubilidad(es):

Solubilidad en agua (g/L) a 20 °C: insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: véase sección 12

Temperatura de auto-inflamación: 235 °C

Fuente: 3-trimethoxysilylpropan-1-thiol

Temperatura de descomposición: no aplicable

Viscosidad a °C: 900 mPa.s

Temperatura de descomposición (°C): 0

Propiedades explosivas: no aplicable

Propiedad de provocar incendios: no aplicable

9.2. Otra información

Contenido sólido (%): 18,80 peso %

contenido en disolventes:

No. del artículo: 20312
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 2.9

KIWOBOND 930
Revisión 04.08.2020
Fecha de emisión 04.08.2020

ES
Página 6 / 9

Disolventes orgánicos: 80 peso %
Agua: 0 peso %
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

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

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

No existen datos sobre la propia preparación.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Acetato de etilo

oral, LD50, Rata: 10170 mg/kg

dérmica, LD50, Conejo: 18000 mg/kg

N,N-dimethylcyclohexylamine

oral, LD50, Rata: 272 mg/kg

dérmica, LD50, Rata: > 400 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro de aspiración

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

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Contacto prolongado o repetido con la preparación puede causar irritaciones de la mucosa y de la piel como eritema, formación de ampollas, infecciones de la piel ect. En caso de inhalación vértigo, Náuseas Inspirar producen efecto narcótico/embriaguez. 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 científica de las características de CMR

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

Observación

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

No. del artículo: 20312 KIWOBOND 930
Fecha de edición: 02.09.2020 Revisión 04.08.2020
Versión: 2.9 Fecha de emisión 04.08.2020

ES
Página 7 / 9

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

No almacenar en vertederos públicos.

12.1. Toxicidad

Acetato de etilo

Toxicidad para los peces, LC50, Pez pimephales promelas: 230 mg/L (96 h)

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna: 717 mg/L (48 h)

Toxicidad para las algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 3300 mg/L

Largo tiempo Ecotoxicidad

No hay datos toxicológicos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos toxicológicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos toxicológicos.

Factor de bioconcentración (FBC)

No hay datos toxicológicos.

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. 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

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

080409* Residuos de adhesivos y sellantes 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

UN 1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): KLEBSTOFFE

Transporte marítimo (IMDG): ADHESIVES

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Adhesives

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3

14.4. Grupo de embalaje

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): III

para envases > 450 litros: II

Transporte marítimo (IMDG): III

para envases > 450 litros II

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): III

para envases > 30 litros: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) no aplicable

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

Kissel + Wolf

No. del artículo: 20312
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 2.9

KIWOBOND 930
Revisión 04.08.2020
Fecha de emisión 04.08.2020

ES
Página 8 / 9

Contaminante marino no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

Informaciones adicionales

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

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

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS F-E, S-D

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

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 2010/75/CE sobre emisiones industriales

valor de COV (en g/L): 756,622

También hay que respetar las leyes 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).

Registros nacionales

Sustancia/producto listado en los siguientes inventarios nacionales:

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

| N.º CE n.º CAS | Nombre químico | Número-REACH |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 205-500-4 141-78-6 | Acetato de etilo | 01-2119475103-46-xxxx |
| 200-662-2 67-64-1 | Acetona | 01-2119471330-49 |
| 202-715-5 98-94-2 | N,N-dimethylcyclohexylamine | 01-2119533030-60 |

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de la clasificación de la sección 3:

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Flam. Liq. 2 / H225 | Sustancias líquidas inflamables | Líquido y vapores muy inflamables. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| STOT SE 3 / H336 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| 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 Chronic 2 / H411 | Peligroso para el medio ambiente acuático | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Acute Tox. 3 / H301 | Toxicidad aguda (oral) | Tóxico en caso de ingestión. |
| Acute Tox. 3 / H311 | Toxicidad aguda (dérmica) | Tóxico en contacto con la piel. |
| Acute Tox. 3 / H331 | Toxicidad aguda (por inhalación) | Tóxico en caso de inhalación. |
| Skin Corr. 1B / H314 | Corrosión o irritación cutáneas | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

Kissel + Wolf

No. del artículo: 20312
Fecha de edición: 02.09.2020
Versión: 2.9

KIWOBOND 930
Revisión: 04.08.2020
Fecha de emisión: 04.08.2020

ES
Página 9 / 9

| | | |
|---------------------|--|-----------------------------------|
| Eye Dam. 1 / H318 | Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca lesiones oculares graves. |
| 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]

| | | |
|--------------|--|--|
| Flam. Liq. 2 | Sustancias líquidas inflamables | Conforme a datos obtenidos de los ensayos. |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo. |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización respiratoria o cutánea | Método de cálculo. |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Método de cálculo. |

Abreviaciones y acrónimos

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