
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial del producto : RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B
Código del producto : 0903480001
MSDS-Identcode : 10034385

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

Uso de la sustancia/mezcla : Endurecedor

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona
España
Teléfono : +34 (0)93 862 95 00
Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Persona responsable/emisora : E-mail de contacto: prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento
+34 (0)91 562 04 20

Teléfono de urgencias de la sociedad (8.00h - 17.00h)
+34 (0)93 862 95 00

2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Corrosivo	R34: Provoca quemaduras.
Nocivo	R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Sensibilizante	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Peligroso para el medio ambiente	R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B**

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

ambiente acuático.

Mutágeno de la categoría 3

R68: Posibilidad de efectos irreversibles.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: 1999/45/CE**

Símbolos de peligro :



Corrosivo

Frase(s) - R	: R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
	R34	Provoca quemaduras.
	R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
	R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	R68	Posibilidad de efectos irreversibles.
Frase(s) - S	: S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S28	En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.
	S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
	S36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
- fenol
- m-fenilenbis(metilamina)
- dietilentiamina

2.3 Otros peligros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

sin datos disponibles

3. Composición/ información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (1272/2008/CE)	Concentración [%]
	No. CE Número de registro			
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	C; R34 R43 R52-R53 Xn; R21/22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
	220-666-8			
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Xi; R36/38 Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 7 - < 10
	202-013-9			
alcohol bencílico	100-51-6	Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 7 - < 10
	202-859-9			
fenol	108-95-2	C; R34 Mut.Cat.3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373	>= 3 - < 5
	203-632-7			
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	C; R35 Xn; R20/22 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
	216-032-5			
dietilentriamina	111-40-0	C; R34 R43 Xn; R21/22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 5
	203-865-4			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después. El socorrista necesita protegerse a si mismo. Retire a la persona de la zona peligrosa. No deje a la víctima desatendida. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
- En caso de contacto con la piel : Enjuagar la piel inmediatamente con agua en abundancia. NUNCA usar solventes o diluyentes. Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Si es tragado : En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco, Chorro de niebla,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Niebla de agua

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio (ver apartado 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

6.4 Referencia a otras secciones

ver apartado: 7, 8, 11, 12 y 13

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Clase de explosión del polvo : no aplicable

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con agentes oxidantes. Incompatible con ácidos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura de almacenamiento : 5 - 25 °C

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

sin datos disponibles

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 27.12.2012		
	Fecha de la primera expedición: 05.06.2012		

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
fenol	108-95-2	VLA-ED: 8 mg/m ³ , 2 ppm vía dérmica, VLB, VLI, VLA-EC: 16 mg/m ³ , 4 ppm vía dérmica, VLB, VLI,	ES VLA	2012-01-01
dietilentriamina	111-40-0	VLA-ED: 4,3 mg/m ³ , 1 ppm vía dérmica, Sen,	ES VLA	2011-03-03
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
fenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ , 2 ppm piel, STEL: 16 mg/m ³ , 4 ppm piel,	2009/161/EU	2009-12-19

Información suplementaria sobre los valores límites: ver apartado 16

8.2 Controles de la exposición
Disposiciones de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141).
equipo de respiración con filtro A

Protección de las manos

Material : goma butílica
Espesor del guante : > 0,7 mm
Directriz : DIN EN 374

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

- sustancias químicas especiales.
- Protección de los ojos : Úsese protección para los ojos/la cara.
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Procedimiento general de higiene industrial.
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Seguir el plan de protección para la piel.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: pasta
Color	: negro
Olor	: similar a una amina
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: 1,0 %(v)
Límites superior de explosividad	: 13 %(v)
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Inflamabilidad	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	: sin datos disponibles
Índice de combustibilidad	: sin datos disponibles
Peso molecular	: sin datos disponibles
pH	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: sin datos disponibles
Densidad aparente	: sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: parcialmente miscible a 20 °C
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	: sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Tiempo de escorrentía	: sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Tensión superficial	: sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	: sin datos disponibles
Índice de acidez	: sin datos disponibles
Índice de refracción	: sin datos disponibles
Miscibilidad en el agua	: sin datos disponibles
Prueba de separación de solvente	: sin datos disponibles

9.2 Otra información

Ninguna conocida.

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Estabilidad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x)

11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**Toxicidad oral aguda:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina : DL50 rata: 1.030 mg/kg

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol : DL50 rata: 1.200 mg/kg

alcohol bencílico : DL50 : > 300 - 2.000 mg/kg

fenol : Estimación de la toxicidad aguda : 100 mg/kg
Método: Juicio de expertos

m-fenilenbis(metilamina) : DL50 rata: 930 mg/kg

dietilentriamina : DL50 rata: 1.553 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación:

alcohol bencílico : CL50 : > 10 - 20 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

	Prueba de atmosfera: vapor Tiempo de exposición: 4 h
fenol	: Estimación de la toxicidad aguda : 0,501 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Tiempo de exposición: 4 h Método: Juicio de expertos
m-fenilenbis(metilamina)	: CL50 rata: 700 ppm Tiempo de exposición: 1 h
dietilentriamina	: CL0 rata: 0,07 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Tiempo de exposición: 4 h Método: OECD TG 403

Toxicidad cutánea aguda:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	: DL50 : > 1.000 - 2.000 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	: DL50 rata: 1.280 mg/kg
fenol	: DL50 rata, hembra: 660 mg/kg Método: OECD TG 402
m-fenilenbis(metilamina)	: DL50 conejo: aprox. 2.000 mg/kg
dietilentriamina	: DL50 conejo: 1.045 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías de administración):

sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	: Provoca quemaduras.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	: Especies: conejo Grave irritación de la piel
fenol	: Especies: conejo Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
m-fenilenbis(metilamina)	: Especies: conejo Grave irritación de la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

dietilentriamina : Especies: conejo
Provoca quemaduras.

Lesiones o irritación ocular graves

3-aminometil-3,5,5-
trimetilciclohexilamina : Corrosivo

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol : Especies: conejo
Riesgo de lesiones oculares graves.

fenol : Especies: conejo
Ceguera

m-fenilenbis(metilamina) : Especies: conejo
Riesgo de lesiones oculares graves.

dietilentriamina : Especies: conejo
Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutáneaSensibilización:

3-aminometil-3,5,5-
trimetilciclohexilamina : Resultado: Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en
los seres humanos

fenol : Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

dietilentriamina : Especies: conejillo de indias
Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Método: OECD TG 406

Mutagenicidad en células germinalesGenotoxicidad in vitro:

sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo:

sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Observaciones
fenol : Mutagenicidad:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

Teratogenicidad

sin datos disponibles

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni

sin datos disponibles

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti

fenol : Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiraciónToxicidad por aspiración

sin datos disponibles

Efectos neurológicos

sin datos disponibles

Evaluación ToxicológicaToxicología, Metabolismo, distribución

sin datos disponibles

Efectos agudos

sin datos disponibles

Otros datos

: El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE.

12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**Toxicidad para los peces

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B**

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

fenol : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 24,9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

dietilentriamina : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 0,43 g/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

fenol : CE50 (Ceriodaphnia Dubia (pulga de agua)): 3,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

dietilentriamina : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas

fenol : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 61,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

dietilentriamina : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.164 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata): 187 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias

fenol : CI50 (Bacterias): 21 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

dietilentriamina : CE50 (Bacterias): 32,7 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método de Prueba: Inhibición de la respiración

NOEC (Bacterias): 6 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método de Prueba: Inhibición de la respiración

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

dietilentriamina : NOEC: > 10 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Pez

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

dietilentriamina : NOEC: 5,6 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

fenol : Resultado: Biodegradable
dietilentriamina : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

fenol : Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Factor de bioconcentración (FBC): 3,5
Observaciones:
Cálculo

12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

<u>Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)</u>	: Observaciones: no incluido
<u>Información ecológica complementaria</u>	: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación sobre la eliminación y el embalaje	: Eliminación: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No deseches junto con basura de la casa. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
---	--

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

Número de identificación de residuo (EWC)	: Código de Desecho (producto no usado): 080409, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas Código de Desecho (producto usado): 080409, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
Eliminación de embalajes sucios	: Código de desecho (embalaje sucio): 150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Nota: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de
manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Eliminar como producto no usado.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR	: 3259
RID	: 3259
IMDG	: 3259
IATA	: 3259

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B**

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, 2,4,6- tris(dimetilaminometil)fenol)
RID	:	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, 2,4,6- tris(dimetilaminometil)fenol)
IMDG	:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2,4,6- tris(dimethylaminomethyl)phenol)
IATA	:	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, 2,4,6- tris(dimetilaminometil)fenol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupo de embalaje

ADR		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	C8
Número de identificación de peligro	:	80
Etiquetas	:	8
Cantidad limitada	:	5,00 KG
Código de restricciones en túneles	:	(E)

RID		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	C8
Número de identificación de peligro	:	80
Etiquetas	:	8
Cantidad limitada	:	5,00 KG

IMDG		
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	8
EmS Número	:	F-A, S-B

IATA		
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	864
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	860

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Instrucción de embalaje (LQ) : Y845
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 8

14.5 Peligros para el medio ambiente**ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

IATA

Peligrosas ambientalmente : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ver apartado: 6, 7 y 8

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

COV : Directiva 1999/13/CE
18,76 %
Contenido de VOC descontando el agua: 204,48 g/l

Directriz(96/82/EC) : Puesto al día: 2003
La directiva 96/82/EC no se aplica

Legislación nacional

Otros regulaciones : Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Otros datos : Reservado para uso industrial y profesional.

15.2 Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R22	Nocivo por ingestión.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R34	Provoca quemaduras.
R35	Provoca quemaduras graves.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R52	Nocivo para los organismos acuáticos.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información

piel	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel
Sen	Sensibilizante
vía dérmica	Vía dérmica
VLB	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.
VLI	Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Otros datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0903480001 - RESINA ANCLAJE WIT-PE 500, 385ML Comp.B

Versión 1.2	Fecha de revisión 04.11.2013 Fecha de la última expedición: 27.12.2012 Fecha de la primera expedición: 05.06.2012	Fecha de impresión 06.11.2013	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Consejos relativos a la formación : Las personas que manipulan los productos de poliuretano o epoxi deben haber recibido una formación especial según las guías del Consejo de la Salud y de la Seguridad Profesional.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Redactada por : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Alemania
Teléfono: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000050