

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 1 de 11

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

HYB-FIX, Comp. A

UFI: PXR2-K0EE-400C-T7JY

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

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

Usos desaconsejados

sin límite

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

Compañía:	ROTHO BLAAS SRL
Calle:	Via dell'Adige N. 2/1
Población:	I-39040 Cortaccia (BZ)
Teléfono:	+39 0471 81 84 00
Correo elect.:	reach@rothoblaas.com
Página web:	www.rothoblaas.com

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

 Dimetacrilato de tetrametileno;
 Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:


Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar los vapores.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada de conformidad con la normativa local/nacional.

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 2 de 11

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

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

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno			15 - < 20 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol			< 1 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol			< 1 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
2082-81-7	218-218-1	Dimetacrilato de tetrametileno	15 - < 20 %
	dérmica: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 10066 mg/kg		
27813-02-1	248-666-3	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	< 1 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	< 1 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 25 - < 200 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 3 de 11

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma
Polvo extintor
Chorro de agua pulverizado
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólosis, tóxico
Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.
Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 4 de 11

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.
Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento: 5 - 25°C

7.3. Usos específicos finales

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	14,5 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	4,3 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	14,7 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	8,8 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
38668-48-3	1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,6 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,4 mg/m³

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 5 de 11

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	
Agua dulce		0,043 mg/l
Agua marina		0,004 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,12 mg/kg
Sedimento marino		0,312 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2 mg/l
Tierra		0,573 mg/kg
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	
Agua dulce		0,904 mg/l
Agua marina		0,904 mg/l
Sedimento de agua dulce		6,28 mg/kg
Sedimento marino		6,28 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,727 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	
Agua dulce		0,017 mg/l
Agua marina		0,0017 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,0783 mg/kg
Sedimento marino		0,0072 mg/kg
Tierra		0,005 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno inorgánico) que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvos respirables no son relevantes para este producto.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Guantes de un solo uso

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración: > 480 min

Espesor del material del guante: > 0,2 mm

DIN-/EN-normas EN 374

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 6 de 11

químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgánicos y partículas)

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

Estado físico:	sólido (pastoso)	
Color:	beige claro	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:		no determinado no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
Solubilidad en otros disolventes	no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		1,77 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:		no determinado

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico

Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	no determinado
Gas:	no aplicable
Propiedades comburentes	
No provoca incendios.	

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 7 de 11

Reacción: Agente oxidante, fuerte

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno				
	oral	DL50 10066 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 3000 mg/kg	Conejo		
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		
38668-48-3	1,1'-(p-tolymino)dipropan-2-ol				
	oral	DL50 > 25 - < 200 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Dimetacrilato de tetrametileno; Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros
Otros datos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 8 de 11

12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 9,79	72 h			
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l 5,09	21 d			
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 143	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l				
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 17 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 28,8	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l 57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus		OCDE 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno			
	OECD 310	84 %	28	
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol			
	OCDE 301C	81%	28	

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	3,1
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol	0,97
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol	2,1

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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.

El producto no fue examinado.

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 9 de 11

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Los números de código de residuos posteriores del Catálogo Europeo de Residuos se consideran recomendaciones.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 10 de 11

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

 PELIGROSO PARA EL MEDIO
 AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

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

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
Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

 Datos según la Directiva 2012/18/UE No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)
 (SEVESO III):

Indicaciones adicionales

VOC: 0,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Legislación nacional

 Limitaciones para el empleo de
 operarios:

 Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica
 del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

 Reabsorción a través de la
 piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y
REGLAMENTO(UE) 2020/878

HYB-FIX, Comp. A

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 11 de 11

Abreviaturas y acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H300 Mortal en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 1 de 10

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

HYB-FIX, Comp. B

UFI: J1S2-303T-E00U-GK51

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

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

Usos desaconsejados

sin límite

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

Compañía:	ROTHO BLAAS SRL
Calle:	Via dell'Adige N. 2/1
Población:	I-39040 Cortaccia (BZ)
Teléfono:	+39 0471 81 84 00
Correo elect.:	reach@rothoblaas.com
Página web:	www.rothoblaas.com

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Peróxido de dibenzóilo

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:


Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar los vapores.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada de conformidad con la normativa local/nacional.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 2 de 10

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

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo			5 - < 10 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
94-36-0	202-327-6	Peróxido de dibenzoílo	5 - < 10 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Consejos adicionales

El producto fue probado para toxicidad acuática. La prueba no muestra la necesidad de clasificar el producto como tóxico y nocivo para los organismos acuáticos. Los comentarios están disponibles.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y
REGLAMENTO(UE) 2020/878

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 3 de 10

Medios de extinción adecuados

Espuma
Polvo extintor
Chorro de agua pulverizado
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólosis, tóxico
Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.
Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 4 de 10

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.
 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte
 No usar para productos que estén en contacto comestibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento: 5 - 25°C

7.3. Usos específicos finales

ver el sección 1.2

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
56-81-5	Glicerina, nieblas	-	10		VLA-ED	
94-36-0	Peróxido de benzoilo	-	5		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico				
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor	
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo				
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	2 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	13,3 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	39 mg/m³	

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico				
Compartimento medioambiental		Valor			
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo				
Agua dulce					0,00002 mg/l
Agua marina					0,000002 mg/l
Sedimento de agua dulce					0,013 mg/kg
Sedimento marino					0,001 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno inorgánico) que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvos respirables no son relevantes para este producto.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 5 de 10

ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Guantes de un solo uso

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración: > 480 min

Espesor del material del aguante: > 0,2 mm

DIN-/EN-normas EN 374

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsele indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgánicos y partículas)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	sólido (pastoso)	
Color:	negro	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:		no determinado no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad:		1,77 g/cm³
Densidad de vapor relativa:		no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no determinado

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 6 de 10

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

ver el sección 10.3

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Agentes oxidantes

10.4. Condiciones que deben evitarse

ver el sección 7.2

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ácido benzoico

Benceno

Bifenilo

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Peróxido de dibenzoilo)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros
Otros datos

No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 7 de 10

12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72h) = 60 mg/l

IC50: (0 - 72h) = > 500 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna (pulga acuática grande))

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = > 500 mg/l

EC100 (48h) = >> 500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC = 500 mg/l

LC50 = > 500 mg/l

LC100 = >>500 mg/l

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
94-36-0	Peróxido de dibenzol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OECD 202
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OECD 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 35 mg/l)	0,5 h			OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
94-36-0	Peróxido de dibenzol			
	OECD 301D	71%	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
94-36-0	Peróxido de dibenzol	3,2

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 8 de 10

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

Los números de código de residuos posteriores del Catálogo Europeo de Residuos se consideran recomendaciones.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y
REGLAMENTO(UE) 2020/878

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 9 de 10

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)
(SEVESO III):

Indicaciones adicionales

VOC: 0,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de
operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica
del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la
piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

HYB-FIX, Comp. B

Fecha de revisión: 26.10.2022

Página 10 de 10

SECCIÓN 16. Otra información
Abreviaturas y acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labeling and Packaging
 DMEL: Derived Minimal Effect level
 DNEL: Derived No Effect Level
 EC50: Effective concentration, 50%
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IC50: Inhibitory concentration, 50%
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 VOC: Volatile organic compound

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)