

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 1 de 12

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

TIKALFLEX PCW 14

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

Adhesivo, sustancia obturante

Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía: Tikal Marine Systems GmbH

Calle: Werkstraße 6

Población: D-22844 Norderstedt

Teléfono: +49 40 526 30 60 3

Fax: +49 40 526 30 60 5

Correo elect.: info@tikal-online.de

Página web: www.tikal-online.com

1.4. Teléfono de emergencia:

Tikal Marine Systems GmbH +49 40 526 30 60 3

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]: ningunos/ninguno

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Ningunos peligros especiales de nombrar. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

El producto no contiene sustancias peligrosas según el Reglamento (UE) n.º 2020/878, en el anexo II, parte A, 3.1/3.2 que debe ser mencionado en el capítulo 3.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
2768-02-7	Trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano			>= 1 - < 4,5 %
	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina			< 1 %

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 2 de 12

217-164-6	01-2119970215-39
Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H332 H318 H317 H373	

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			
2768-02-7	220-449-8	Trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano	>= 1 - < 4,5 %
		por inhalación: CL50 = 16,8 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina	< 1 %
		por inhalación: CL50 = [1,49 -2,44] mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 2295 mg/kg	

Consejos adicionales

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

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. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Dióxido de carbono (CO₂). Extintor de polvo. espuma resistente al alcohol. Agua de rociar.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 3 de 12

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Ventilar la zona afectada.
Manejo seguro: ver sección 7

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

No son necesarias medidas especiales.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: ver sección 13

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

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Úsese indumentaria protectora adecuada. Ver sección 8.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

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

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
Material adecuado: sintético

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.
Temperatura de almacenamiento recomendable: 20°C
Tiempo máximo de almacenamiento: 1 Año
Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

7.3. Usos específicos finales

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 4 de 12

Ver sección 1.

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

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
2768-02-7	Trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	27,6 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,9 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	18,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	93,4 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	7,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	26,9 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	260 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	260 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,6 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	5,36 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	50 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	50 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	4 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	8 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
2768-02-7	Trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano	
Agua dulce	0,34 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	3,4 mg/l	
Agua marina	0,034 mg/l	
Agua marina (emisiones intermitentes)	3,4 mg/l	
Sedimento de agua dulce	1,24 mg/kg	
Sedimento marino	0,124 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	6,6 mg/l	
Tierra	0,052 mg/kg	
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina	
Agua dulce	0,062 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,62 mg/l	
Agua marina	0,006 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,22 mg/kg	
Sedimento marino	0,022 mg/kg	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 5 de 12

Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	25 mg/l
Tierra	0,009 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada.

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

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura) UNE-EN 166

Protección de las manos

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluoruro). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de rotura: \geq 8 h

Caucho de butilo. - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: \geq 8 h

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: \geq 8 h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura: \geq 8 h

PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: \geq 8 h

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Protección cutánea

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

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

Estado físico:

líquido/a, Pasta

Color:

varios

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 6 de 12

Olor: característico

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Temperatura de sublimación: no determinado

Temperatura de reblandecimiento: no determinado

Temperatura de escurrimiento: no determinado

Punto de inflamación: > 100 °C

Propiedades explosivas

ningunos/ninguno

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Temperatura de auto-inflamación: no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Gas:

no determinado

Temperatura de descomposición: no determinado

pH: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

Tiempo de vaciado: no determinado

Solubilidad en agua: no determinado

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

SECCIÓN 12: Información ecológica

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 1,025 g/cm³

Densidad de vapor relativa: no determinado

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

Inflamabilidad ulterior: Sin combustión automantenida

Propiedades comburentes

ningunos/ninguno

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente: no determinado

Contenido en disolvente: no determinado

Contenido sólido: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

Información adicional

No existen informaciones.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 7 de 12

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.
Véase capítulo 10.5.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor.

10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Reductor, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.
En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles.

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	
2768-02-7	Trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano					
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 16,8 mg/l	Rata	ECHA Dossier		
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l				
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina					
	oral	DL50 2295 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1100	
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1200	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 [1,49 - 2,44] mg/l	Rata	ECHA dossier		
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l				

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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

A base de los datos de prueba: sin clasificación

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.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 8 de 12

Peligro de aspiración

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

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
2768-02-7	Trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 210 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 168,7	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 597 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	EU Method C.1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 8,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 81 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC >1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
2768-02-7	Trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	51%	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)			
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina			
	EU Method C.4-A	39	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
2768-02-7	Trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano	-0,82
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina	-4

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 9 de 12

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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 datos disponibles.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados
La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.
Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

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

150106 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS 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 mezclados

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

- 14.1. Número ONU o número ID:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
- 14.4. Grupo de embalaje:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

- 14.1. Número ONU o número ID:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 10 de 12

<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
Transporte marítimo (IMDG)	
<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	-
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Número ONU o número ID:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	-
<u>14.5. Peligros para el medio ambiente</u>	
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
<u>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</u>	
véase el capítulo 6-8	
<u>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</u>	
insignificante	

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 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): No existen informaciones.

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): < 5 % (< 49,95 g/l)

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

Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): insignificante

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 11 de 12

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Rev. 1.0; creación: 28.01.2022

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

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

H226

Líquidos y vapores inflamables.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H332

Nocivo en caso de inhalación.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX PCW 14

Fecha de revisión: 28.01.2022

Código del producto:

Página 12 de 12

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Indicaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Procedimiento de clasificación:

Peligros de salud: Método de cálculo.

Peligros de contaminación: Método de cálculo.

Peligros físicos: A base de los datos de prueba y / o calculado y / o estimado

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.)