

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 1 de 13

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

TIKALFLEX TSC plus

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**

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

3-Aminopropiltriethoxisilano

Palabra de advertencia: Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 2 de 13

P501

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

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

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 SGA			
37859-55-5	O,O',O''-(Metilsilidina)trioxima 2-pentanona			>= 1 - < 5 %
	484-460-1		01-2120004323-76	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H312 H302 H319			
58190-62-8	2-pentanona,O,O',O''-(etilsilidina)trioxima			>= 1 - < 5 %
	700-810-0		01-2120006148-66	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
919-30-2	3-Aminopropiltrióxosilano			>= 1 - < 5 %
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			

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		
37859-55-5	484-460-1	O,O',O''-(Metilsilidina)trioxima 2-pentanona	>= 1 - < 5 %
	dérmica: DL50 = > 1782 mg/kg; oral: DL50 = 1234 mg/kg		
58190-62-8	700-810-0	2-pentanona,O,O',O''-(etilsilidina)trioxima	>= 1 - < 5 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 1133 mg/kg		
919-30-2	213-048-4	3-Aminopropiltrióxosilano	>= 1 - < 5 %
	dérmica: DL50 = 4075 mg/kg; oral: DL50 = 1490 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. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 3 de 13

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

Provoca irritación cutánea y ocular. 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

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.

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 4 de 13

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. Lavarse las manos antes de las pausas y al final 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

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	Via de exposición	Efecto	Valor
37859-55-5	O,O',O''-(Metilsilidina)trioxima 2-pentanon		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,229 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	2,205 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,065 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	0,624 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,057 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,651 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,033 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	0,375 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,033 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,375 mg/kg pc/día
58190-62-8	2-pentanona,O,O',O''-(etilsilidina)trioxima		

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 5 de 13

Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,229 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,065 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,057 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,033 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,033 mg/kg pc/día
919-30-2	3-Aminopropiltrióxosilano		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	59 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	59 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	8,3 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	8,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	17,4 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	17,4 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
37859-55-5	O,O',O''-(Metilsilidina)trioxima 2-pentanón	
Agua dulce		0,1 mg/l
Agua marina		0,01 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,569 mg/kg
Sedimento marino		0,057 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2,15 mg/l
Tierra		0,044 mg/kg
58190-62-8	2-pentanona,O,O',O''-(etilsilidina)trioxima	
Agua dulce		0,103 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,586 mg/kg
Agua marina		0,01 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)		0,059 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2,22 mg/l
919-30-2	3-Aminopropiltrióxosilano	
Agua dulce		0,33 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		3,3 mg/l
Agua marina		0,033 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,2 mg/kg
Sedimento marino		0,12 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		13 mg/l
Tierra		0,05 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 6 de 13

**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

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluorado). - 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.

Protección respiratoria es necesaria para:

-pasar el límite de valor

-Ventilación insuficiente y Formación de aerosol y niebla

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: P1-3

La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas

(gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

Estado físico: líquido/a, Pasta

Color: varios

Olor: característico

Cambio de estado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 7 de 13

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:	no determinado

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:

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

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	SECCIÓN 12: Información ecológica
---	-----------------------------------

Presión de vapor:	no determinado
-------------------	----------------

Densidad (a 20 °C):	1,29 g/cm ³
---------------------	------------------------

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

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 8 de 13

10.3. Posibilidad de 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
37859-55-5	O,O',O''-(Metilsilidina)trioxima 2-pentanon				
	oral	DL50 1234 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 > 1782 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
58190-62-8	2-pentanona,O,O',O''-(etilsilidina)trioxima				
	oral	DL50 1133 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
919-30-2	3-Aminopropiltrióxosilano				
	oral	DL50 1490 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 4075 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier	

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (3-Aminopropiltrióxosilano)

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 9 de 13

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
37859-55-5	O,O',O''-(Metilsilidina)trioxima 2-pentanon					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 113 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 113 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
58190-62-8	2-pentanona,O,O',O''-(etilsilidina)trioxima					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 117 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 103 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 117 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicidad para las algas	NOEC 37 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
919-30-2	3-Aminopropiltrióxosilano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 934 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	EU Method C.3
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	OECD Guideline 202

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
919-30-2	3-Aminopropiltrióxosilano				
	EU Method C.4-A	67%	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
37859-55-5	O,O',O''-(Metilsilidina)trioxima 2-pentanon	1,25
919-30-2	3-Aminopropiltrióxosilano	1,7

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 10 de 13

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
919-30-2	3-Aminopropiltriethoxisilano	3,4	Cyprinus carpio	Other company data (

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

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

150110 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 que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

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.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 11 de 13

<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 fluvial (ADN)	
<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>	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 3

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

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): No existen informaciones.

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 está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 12 de 13

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

3-Aminopropiltriethoxisilano

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: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIKALFLEX TSC plus

Fecha de revisión: 27.01.2022

Código del producto:

Página 13 de 13

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.

Indicaciones adicionales

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

Peligros de salud: Método de calculación.

Peligros de contaminación: Método de calculación.

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.)