

! SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial FIX-O-FLEX HAFTGRUND

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

No existen informaciones.

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

Fabricante / proveedor TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8, D-22848 Norderstedt
Teléfono +49 (0)40 / 52 90 66 78-0, Fax +49 (0)40 / 52 90
66 78-78
E-Mail info@tph-bausysteme.com
Internet www.tph-bausysteme.com

Departamento informante

E-Mail (persona competente):
sdb-info@tph-bausysteme.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia GIZ-Nord
Teléfono +49 (0)551 / 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
--------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones complementarias

La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Palabra de alarma

Peligro

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de seguridad

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Reacción

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, propan-2-ol

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

no puede aplicarse

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	< 1	Skin Sens. 1, H317 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H332 / Aquatic chronic 2, H411

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
Llevar el afectado al aire libre.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.
Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

En caso de ingestión

Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcoholes
Polvo extintor
Dióxido de carbono
Agua pulverizada

Material extintor inadecuado

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se forman gases de combustión incompleta que son perjudiciales para la salud y que, junto con aire, pueden provocar explosiones.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Llevar ropa de protección total.

Otras indicaciones

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias

Procurar ventilación suficiente.
Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento.
Llevar ropa de protección personal.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

6.4. Referencia a otras secciones

No existen informaciones.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas de protección generales

No respirar los vapores.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene laboral

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Trabajar sólo en locales con buena ventilación.
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en recipientes de acero común o de acero aleado.
El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.
No usar recipientes de aluminio.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación animal.
No almacenar junto con productos para alimentación humana.
No almacenar junto con oxidantes.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Clase almacén 3

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite biológico (TRGS 903)

CAS No	Determinación	Parámetro	BGW	Material de inspección	Fecha de prueba
67-63-0	propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	B	b
67-63-0	propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria

Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.

Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado A-P2.

Protección de las manos

Guantes de goma

Guantes de goma sintética

Guantes de PVC

Guantes de neopreno

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Otras medidas de protección

Ropa protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Color	Olor
líquido	incoloro	a etanol

Umbral olfativo

no es determinada

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
valor pH					Neutro.
Índice de acidez	no es determinada				
Punto de ebullición:	ca. 82 °C		1013 hPa		
Punto de fusión:	ca. -89 °C				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Punto de inflamación	ca. 12 °C				
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabilidad (sólido)	no puede aplicarse				
Inflamabilidad (gas)	no es determinada				
Temperatura de ignición	ca. 425 °C				
Temperatura de autoignición	no es determinada				
Límite de explosión inferior	ca. 2 Vol-%				
Límite de explosión superior	ca. 12 Vol-%				
Presión de vapor	ca. 48 hPa	20 °C			
Densidad relativa	ca. 0,79 g/cm ³	23 °C		DIN EN ISO 2811-1	
Densidad a granel	no puede aplicarse				
Densidad de vapor	ca. 2				
Solubilidad en agua					El producto es miscible.
Solubilidad / otros			no es determinada		
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	0,05			OCDE 107	
Temperatura de descomposición	no es determinada				
Viscosidad dinámica:	ca. 6 mPa*s	23 °C		DIN EN ISO 2555	
Test de separación de disolventes	no es determinada				
Contenido en disolventes	50 - 100 %				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Contenido de agua	no es determinada				
Contenido de cuerpos sólidos	no puede aplicarse				
Cl.combust.polvo (RFA)	no es determinada				
Propiedades comburentes	no es determinada				
Propiedades explosivas	no es determinada				
9.2. Otra información	Líquido inflamable.				

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

No existen informaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna con uso conforme.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias que deben evitarse

Reacción con ácidos fuertes.

Reacción con oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Lagerung und Handhabung.

Descomposición térmica

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda	5280 mg/kg	Rata		

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad dérmica aguda	12800 mg/kg	Conejo		
Toxicidad aguda por inhalación	47,5 mg/l (8 h)	Rata		
Irritación cutánea	El producto no es irritante.	Conejo		
Irritación ocular	El producto es irritante.	Ojo de conejo		
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.	Cobaya		
Sensibilización por inhalación		no es determinada		

Toxicidad subaguda - Carcinogenicidad

	Valor	Especie	Método	Valoración
Toxicidad subaguda	no es determinada			
Toxicidad subcrónica	no es determinada			
Toxicidad crónica	no es determinada			
Mutagenicidad	no es determinada			
Toxicidad para la reproducción	no es determinada			
Carcinogenicidad	no es determinada			

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición)

No hay datos disponibles

Peligro por aspiración

No hay datos disponibles

Experiencias prácticas

El producto irrita las mucosas.

El producto irrita ojos y piel.

Otras indicaciones

Las indicaciones respecto a toxicidad corresponden al componente principal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
Pece	CL50 9640 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		
Dafnia	CE50 13299 mg/l (48 h)	Daphnia maúna		
Algas	CE50 > 1000 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus		
Toxicidad en bacterias	CE10 5175 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida		

12.2. Persistencia y degradabilidad

	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
Eliminación fisicoquímica	no es determinada			
Biodegradación	95 % (21 d)		OCDE 301 E	El producto es fácilmente degradable.
Degradación fácil	no es determinada			
Eliminación biológica	no es determinada			
Degradación según WRMG	no es determinada			

12.3. Potencial de bioacumulación

Keine spezifischen Testdaten vorhanden. Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6. Otros efectos negativos

Comportamiento en depuradoras

no es determinada

Inhibición respiratoria lodos comunales activados

	Valor	Método	Comentario
EC 50	> 1000 mg/l		

Otras indicaciones ecológicas

	Valor	Método	Comentario
Carbono orgánico (COD)	no es determinada		

	Valor	Método	Comentario
Demanda química de oxígeno (DQO)	no es determinada		
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	no es determinada		
Valor AOX	no puede aplicarse		
Según su composición contiene metales pesados y compuestos indicados en la directriz de la CE (76/464 CEE) Ninguno/a.			
Indicaciones generales Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado. Los datos ecológicos corresponden al componente principal.			

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo	Denominación del residuo
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto

Observando las normas vigentes para el tratamiento de residuos industriales, puede llevarse a una planta adecuada para la eliminación de esta clase de residuos.

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1993	1993	1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (propan-2-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O. S. (propan-2-ol)	Flammable liquid, n. o.s. (propan-2-ol)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4. Grupo de embalaje	II	II	II

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Peligros para el medio ambiente	No	No	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existen informaciones.

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

No existen informaciones.

Transporte por tierra ADR/RID

Hoja de peligro 3

clave de limitación de túnel D/E

Disposiciones especiales 640D

Código de clasificación F1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales

WGK (peligrosidad para aguas): Clase 1 Mischungs-WGK

Instrucción técnica aire
Clase III Anteil 95 - 100 %

Normas averías 7b

15.2. Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

SECCIÓN 16: Otra información

Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 4.7

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.