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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial PUR-O-FLEX

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

Uso identificado

Categorías de aplicación [PC]

PC1 - Adhesivos, sellantes

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]

Indicaciones complementarias

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

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

Contiene Diamida imidodicarbonimidica, N-(2-metilfenil)- & ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, productos de reacción con etilendiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente

Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

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]
2768-02-7	220-449-8	Trimetoxivinilsilano	>= 1 < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332
100545-48-0	309-629-8	ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, productos de reacción con etilendiamina	>= 1 < 2,5	Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
93-69-6	202-268-6	o-Tolylbiguanid	0,1 < 1	Skin Sens. 1, H317 / Eye Dam. 1, H318 /

REACH

CAS No	Determinación	REACH número de registro
2768-02-7	Trimetoxivinilsilano	01-2119513215-52-xxxx
100545-48-0	ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, productos de reacción con etilendiamina	01-2119979085-27-xxxx
93-69-6	o-Tolylbiguanid	01-2119976311-39-xxxx

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

Ninguno/a.

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.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

Durch Hydrolyse wird in geringen Mengen giftiges Methanol freigesetzt.

No provocar el vómito.

Si se ha ingerido, consultar inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta.

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua.

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

No existen informaciones.

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 pueden formarse gases peligrosos.

Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)

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.

! SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias

Ninguno/a.

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 los restos con material absorbente (p. ej. arena).
Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección individual: ver parte 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene laboral

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Mantener separado de alimentos y piensos.
Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Ninguno/a.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Ninguno/a.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Ninguno/a.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en un sitio bien ventilado.

Proteger del agua y de la humedad del aire.

Clase almacén 10

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria

Ninguno/a.

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Guantes de goma sintética

Guantes de PVC

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Gafas protectoras con protección lateral

Otras medidas de protección

Ropa protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

pastoso

Color

gris

Olor

ligeramente perceptible

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	no puede aplicarse				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Índice de acidez	no puede aplicarse				
Punto de ebullición:	no puede aplicarse				
Intervalo de fusión:	no puede aplicarse				
Punto de inflamación	> 61 °C				
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabilidad (sólido)	no puede aplicarse				
Inflamabilidad (gas)	no puede aplicarse				
Temperatura de ignición	No hay datos disponibles				
Temperatura de autoignición	no puede aplicarse				
Límite de explosión inferior	no puede aplicarse				
Límite de explosión superior	no puede aplicarse				
Presión de vapor	< 1100 hPa	50 °C			
Densidad relativa	1,5 g/cm ³	23 °C		DIN EN ISO 2811-1	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles				
Solubilidad en agua					Reacciona con el agua.
Solubilidad / otros				No hay datos disponibles	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	no puede aplicarse				
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles				
Viscosidad dinámica:	3000 - 6000 Pa*s	23 °C			

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Test de separación de disolventes	no es determinada				
Contenido en disolventes	0 %				
Contenido de agua	no puede aplicarse				
Contenido de cuerpos sólidos	No hay datos disponibles				
Cl.combust.polvo (RFA)	No hay datos disponibles				
Propiedades comburentes Ninguno/a.					
Propiedades explosivas Ninguno/a.					
9.2. Otra información No existen informaciones.					

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

No existen informaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna con uso conforme.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias que deben evitarse

Ninguno/a.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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	No hay datos disponibles			
Toxicidad dérmica aguda	No hay datos disponibles			
Toxicidad aguda por inhalación	No hay datos disponibles			
Irritación cutánea	El producto no es irritante.			
Irritación ocular	El producto no es irritante.			
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			
Sensibilización por inhalación		No hay datos disponibles		

Toxicidad subaguda - Carcinogenicidad

	Valor	Especie	Método	Valoración
Toxicidad subaguda	No hay datos disponibles			
Toxicidad subcrónica	No hay datos disponibles			
Toxicidad crónica	No hay datos disponibles			
Mutagenicidad	No hay datos disponibles			
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles			
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles			
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			

Pruebas toxicológicas (otras informaciones)

Ninguno/a.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
Pece	No hay datos disponibles			
Dafnia	No hay datos disponibles			
Algas	No hay datos disponibles			
Toxicidad en bacterias	No hay datos disponibles			

12.2. Persistencia y degradabilidad

	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
Eliminación fisicoquímica	No hay datos disponibles			
Biodegradación	No hay datos disponibles			
Degradación fácil	No hay datos disponibles			
Eliminación biológica	No hay datos disponibles			
Degradación según WRMG	No hay datos disponibles			

12.3. Potencial de bioacumulación

Debido a su consistencia, el producto no puede dispersarse en el medioambiente; por lo tanto y según nuestros conocimientos actuales, no se debe esperar efectos ecológicos negativos.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos negativos

Comportamiento en depuradoras

La consistencia viscosa del producto puede causar averías en las tuberías de transporte y en las instalaciones de depuración.

Inhibición respiratoria lodos comunales activados

	Valor	Método	Comentario
EC 50	No hay datos disponibles		

Otras indicaciones ecológicas

	Valor	Método	Comentario
Carbono orgánico (COD)	No hay datos disponibles		
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles		
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles		
Valor AOX	No hay datos disponibles		

Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo	Denominación del residuo
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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	-	-	-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	-	-

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

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes.

Transporte por mar IMDG

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes.

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes.

Otras indicaciones sobre el transporte

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

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 I Anteil < 1 %

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: 1.0

- H226 Líquido y vapores inflamables.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.