

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial** RUBBERTITE AI-Komponente

### 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
--------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

#### Indicaciones de peligro para peligros de salud

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

#### 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]



GHS07

#### Palabra de alarma

Atención

#### Indicaciones de peligro para peligros de salud

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

#### Indicaciones de seguridad

##### Prevención

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

##### Reacción

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...  
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.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

##### Almacenamiento

- P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

##### Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

metacrilato de 2-hidroxietilo

#### 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]
868-77-9	212-782-2	metacrilato de 2-hidroxietilo	50 - 100	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.  
Si persisten las molestias, consultar al médico.

##### 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 abundante agua tibia y consultar al médico.

**En caso de ingestión**

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Indicaciones para el médico / posibles síntomas**

Manifestaciones de tipo alérgico.

**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

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

**Material extintor inadecuado**

Chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen informaciones.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección en caso de incendio**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

**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.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**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 protectora empapada.

Mantener separado de alimentos y piensos.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Tomar las medidas precisas para garantizar que el producto no penetre en el suelo.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Ninguno/a.

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento**

Mantener los envases herméticamente cerrados.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Mantener los recipientes en lugar bien ventilado.

Almacenar a temperatura entre 10 y 30 °C.

**7.3. Usos específicos finales**

No existen informaciones.

---

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

No existen informaciones.

**8.2. Controles de la exposición**

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

Utilizar filtro A o equipo respiratorio autónomo.

**Protección de las manos**

Guantes de goma sintética

**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

<b>Aspecto</b>	<b>Color</b>	<b>Olor</b>
líquido	incolore	similar a ésteres

**Umbral olfativo**  
no es determinada

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>valor pH</b>	6 - 8	20 °C			
<b>Índice de acidez</b>	no es determinada				
<b>Intervalo de ebullición:</b>	> 180 °C				
<b>Intervalo de fusión:</b>	< -30 °C				
<b>Punto de inflamación</b>	no es determinada				
<b>Velocidad de evaporación</b>	no es determinada				
<b>Inflamabilidad (sólido)</b>	no puede aplicarse				
<b>Inflamabilidad (gas)</b>	no puede aplicarse				
<b>Temperatura de ignición</b>	no puede aplicarse				
<b>Temperatura de autoignición</b>	no puede aplicarse				
<b>Límite de explosión inferior</b>	no puede aplicarse				
<b>Límite de explosión superior</b>	no puede aplicarse				
<b>Presión de vapor</b>	< 0,1 hPa	20 °C			
<b>Densidad relativa</b>	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		DIN EN ISO 3675	
<b>Densidad a granel</b>	no puede aplicarse				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Densidad de vapor</b>	no es determinada				
<b>Solubilidad en agua</b>					El producto es soluble.
<b>Solubilidad / otros</b>					Soluble en disolventes orgánicos.
<b>Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)</b>	no es determinada				
<b>Temperatura de descomposición</b>	no es determinada				
<b>Viscosidad dinámica:</b>	ca. 5 mPa*s	20 °C		DIN EN ISO 2555	
<b>Contenido en disolventes</b>	0 %				
<b>Contenido de agua</b>	No hay datos disponibles				
<b>Contenido de cuerpos sólidos</b>	No hay datos disponibles				
<b>Cl.combust.polvo (RFA)</b>	no puede aplicarse				
<b>Propiedades comburentes</b>	Ninguno/a.				
<b>Propiedades explosivas</b>	Ninguno/a.				
<b>9.2. Otra información</b>	Ninguno/a.				

## 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

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Sustancias que deben evitarse**

Reacción con reductores y metales pesados.  
Reacción con peróxidos y otros formadores de radicales.  
Polimerización con desprendimiento de calor.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**Descomposición térmica**

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

**Otras indicaciones**

El producto no estabilizado puede polimerizar espontáneamente.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización**

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Toxicidad oral aguda</b>	> 5000 mg/kg	Rata		
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>	> 3000 mg/kg	Conejo		
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	no es determinada			
<b>Irritación cutánea</b>	El producto no es irritante.	Conejo	Método de Draize	
<b>Irritación ocular</b>	El producto es irritante.	Ojo de conejo	Método de Draize	
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto es sensibilizante.	Cobaya	OCDE	
<b>Sensibilización por inhalación</b>	sensibilisierend	Meerschweinchen		

**Toxicidad subaguda - Carcinogenicidad**

	Valor	Especie	Método	Valoración
<b>Toxicidad subaguda</b>	no es determinada			
<b>Toxicidad subcrónica</b>	no es determinada			

	Valor	Especie	Método	Valoración
<b>Toxicidad crónica</b>	no es determinada			
<b>Mutagenicidad</b>				Los resultados de ensayos "in vivo" no indican efectos genotóxicos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>				Los resultados de ensayos con animales no indican efectos tóxicos para la reproducción.
<b>Carcinogenicidad</b>				Los resultados de ensayos de larga duración no indican efectos carcinogénicos.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b> No hay datos disponibles				
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición)</b> No hay datos disponibles				
<b>Peligro por aspiración</b> No hay datos disponibles				
<b>Pruebas toxicológicas (otras informaciones)</b> Ninguno/a.				
<b>Experiencias prácticas</b> En personas propensas pueden manifestarse efectos sensibilizantes. Posibilidad de reacciones alérgicas (deducción por analogía). El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones. El producto irrita ojos y piel.				
<b>Otras indicaciones</b> Las indicaciones respecto a toxicidad corresponden al componente principal.				

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
<b>Pece</b>	CL50 > 100 mg/l (96 h)	Oryzias latipes	OCDE 203	
<b>Dafnia</b>	CE50 380 mg/l (48 h)	Daphnia maúna	OCDE 202	
<b>Algas</b>	CE50 345 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum	OCDE 201	
<b>Toxicidad en bacterias</b>	CE50 > 3000 mg/l (16 h)	Pseudomonas fluoresc.		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad



	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
<b>Eliminación fisicoquímica</b>	no es determinada			
<b>Biodegradación</b>	84 % (28 d)		OCDE 301 D	El producto es fácilmente degradable.
<b>Degradación fácil</b>	no es determinada			
<b>Eliminación biológica</b>	no es determinada			
<b>Degradación según WRMG</b>	no es determinada			

### 12.3. Potencial de bioacumulación

no es determinada

### 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

No hay datos disponibles

### Comportamiento en depuradoras

Antes de dar entrada al alcantarillado, debe obtenerse el permiso de la autoridad competente.

### Inhibición respiratoria lodos comunales activados

	Valor	Método	Comentario
<b>EC 50</b>	no es determinada		

### Otras indicaciones ecológicas

	Valor	Método	Comentario
<b>Carbono orgánico (COD)</b>	no es determinada		
<b>Demanda química de oxígeno (DQO)</b>	no es determinada		
<b>Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)</b>	no es determinada		
<b>Valor AOX</b>	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 penetre en aguas subterráneas o superficiales.

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o 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
07 02 08*	Otros residuos de reacción y de destilación

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	-	-	-
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.

