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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial SPEZIALREINIGER

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 informanto

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

1.4. Télefono 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 categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Skin Corr. 1A	**H314**	

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H314 **Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**

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]

GHS05

Palabra de alarma

Peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H314 **Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**

Indicaciones de seguridad

Prevención

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

Reacción

P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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.

Eliminación

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
hidróxido de sodio

2.3. Otros peligros
No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias
no puede aplicarse

3.2. Mezclas
Descripción
Reiniger für Injektionspumpen

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
1310-73-2	215-185-5	hidróxido de sodio	< 5	Skin Corr. 1A, H314

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 inmediatamente 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
Requerir inmediatamente ayuda médica.
Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante 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
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 mezcl
Ninguno/a.

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 asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Personal no formado para emergencias
Llevar las personas a un sitio seguro.
Llevar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
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
Usar solamente equipos resistentes a álcalis.

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.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o 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.
Almacenar siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Mantener en lugar fresco, lejos de ácidos.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento
Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
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
Ninguno/a.

Protección de las manos
Guantes resistentes a álcalis

Protección de los ojos
Gafas protectoras herméticamente cerradas

Otras medidas de protección
Ropa protectora resistente a soluciones alcalinas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto
líquido

Color
incoloro, transparente

Olor
inodoro

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	12 - 14	20 °C			
Indice de acidez	no es determinada				
Intervalo de ebullicion:	> 100 °C				
Intervalo de fusion:	< 0 °C				
Punto de inflamación	no puede aplicarse				
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabílidad (sólido)	no puede aplicarse				
Inflamabílidad (gas)	no puede aplicarse				
Temperatura de ignición	no puede aplicarse				
Temperatura de autoignición	Ninguno/a.				
Límite de explosión inferior	no puede aplicarse				
Límite de explosión superior	no puede aplicarse				
Presión de vapor	no es determinada				
Densidad relativa	ca. 1,01 g/cm3	20 °C		DIN EN ISO 2811-1	
Densidad a granel	no puede aplicarse				
Densidad de vapor	no es determinada				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Solubilidad en agua					El producto es fácilmente soluble.
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	no puede aplicarse				
Temperatura de descomposición	no es determinada				
Viscosidad dinámica:	1 - 2 mPa*s	20 °C		DIN EN ISO 2555	
Test de separación de disolventes	no puede aplicarse				
Contenido en disolventes	0 %				
Contenido de agua	> 90 %				
Contenido de cuerpos sólidos	< 10 %				
Cl.combust.polvo (RFA)	no puede aplicarse				

Propiedades comburentes
Ninguno/a.

Propiedades explosivas
Ninguno/a.

9.2. Otra información
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 ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno/a.

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/Valoracíón	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda	no es determinada			
Toxicidad dérmica aguda	no es determinada			
Toxicidad aguda por inhalación	no es determinada			
Irritación cutánea	El producto es fuertemente corrosivo en la piel.			
Irritación ocular	El producto es fuertemente corrosivo en contacto con los ojos.			
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			
Sensibilización por inhalación	nicht sensibilisierend			

Toxicidad subaguda - Carcinogenicidad

	Valor	Especie	Método	Valoracíón
Toxicidad subaguda	no es determinada			
Toxicidad subcrónica	no es determinada			
Toxicidad crónica	no es determinada			

	Valor	Especie	Método	Valoracíón
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

Pruebas toxícológicas (otras informacíones)
Ninguno/a.

Experiencias prácticas
El producto causa quemaduras químicas en piel y mucosas.
El producto causa quemaduras químicas en la piel.
Peligro de serios daños en los ojos.
El producto puede causar daños irreversibles en los ojos.

Otras indicaciones
No se dispone de dato toxicológico alguno.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoracíón
Pece	CL50 45,4 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		
Dafnia	CE50 40,4 mg/l (48 h)	Daphnia maúna		
Algas	no es determinada			
Toxicidad en bacterias	no es determinada			

12.2. Persistencia y degradabilidad

	Grado de eliminacíón	Mét. análisis	Método	Valoracíón
Eliminación fisicoquímica	no es determinada			
Biodegradación				El producto es fácilmente degradable.
Degradación fácil	no es determinada			

	Grado de eliminacíón	Mét. análisis	Método	Valoracíón
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
El producto es un líquido alcalino por lo que deben neutralizarse, porregla general, las aguas residuales antes de su entrada en las depuradoras.

Inhíbícíon respíratoría lodos comunales activados

	Valor	Método	Comentario
EC 50	no es determinada		

Otras indicaciones ecológicas

	Valor	Método	Comentario
Carbono orgánico (COD)	no es determinada		
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 penetre en aguas subterráneas o super-ficiales.
Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras oal alcantarillado.
El efecto ecotóxico del producto no ha sido determinado. Las indicaciones se basan en datos bibliográficos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo	**Denominación del residuo**
06 02 04*	Hidróxido potásico e hidróxido sódico

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

Recomendacíón para el producto
Neutralizar con ácido clorhídrico o ácido sulfúrico.
Diluir con agua.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Recomendacíón 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	1824	1824	1824
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN (hidróxido de sodio)	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (sodium-hydroxide)	Sodium hydroxide solution (sodium-hydroxide)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
14.4. Grupo de embalaje	II	II	II
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 8
clave de limitación de túnel E
Código de clasificación C5

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 nacíonales

Otras disposiciones aplicables, limitaciones y prohibíciones
ZH 1/129/RFA: "Hoja informativa sustancias irritantes/sustancias corrosivas (M 004)".

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

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 conocímientos, 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: 2.9

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.