

Fecha de impresión: 05/11/2019

Version: 2.0

Fecha de revisión: 05/11/2019

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la Sociedad o la empresaNombre comercial: **AUCO BOOT CALK**

Fabricante: AUCO GmbH, Gerwigstrasse 24, D - 78234 Engen
Tel.: +49 (0) 7733 7033 or 7034, FAX: 7035
E-Mail: AUCO_GMBH@T-Online.de
Homepage: www.auco-gmbh.com

Teléfono de emergencia: +49 (0) 7733 7033 or 7034
Vergiftungs-Informationszentrale Freiburg +49(0)761-19240

2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de acuerdo al Reglamento**Tipo de producto: **Mezcla**

Clasificación (Regulación) (EG)1272/2008 (CLP/GHS) no listada

Ingredients with not known eco-toxicity

Punto presente de los ingredientes en la mezcla con peligro desconocido para el medio ambiente acuático:> 25%

Clasificación de acuerdo con 1999/45EG (Zubereitungsrichtlinie)

El producto de acuerdo a la regulación 1999 / 45EG no es una sustancia o mezcla peligrosa

Clasificación: no listada

2.2. Elementos de la etiqueta

GHS 05

Corrosivo

Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro:

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

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

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P302/350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar abundantemente con agua y jabón

P305/351/338: EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Almacenamiento

vea el punto 7

Depósito de basura

vea el punto 13

Descripciones
adicionales

no hay datos disponibles

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias** Definición química: solución acuosa

Tipo:

mezcla

3.2 Mezclas:

Componentes peligrosos:

Nombre químico (Concentración)

Nombre químico	EINECS	Concentración	Clasificación
Ácido fosfórico	231-633-2	>25%	H290 Puede ser corrosivo para los metales 1
7664-38-2			H314 Causa quemaduras severas en la piel y daño en los ojos

(Concentración: Piel 1B-H314: >25% / Piel 2-H315: <=25% / Ojo 2-H319: >=25%)

4. Primeros auxilios:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Quítese la ropa contaminada. Si no se siente bien, llame a un médico. Salga al aire libre. Por irritación de las vías respiratorias: consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel:: Lavése abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:: Quítese las lentes de contacto, si procede. Enjuáguelos cuidadosamente con agua varios minutos. Obtenga asesoramiento / atención médica.

Ingestión: Limpíese la boca con agua y luego beba mucha agua. Evite vomitar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Possibles efectos agudos para la salud.

Inhalación: no se conocen efectos o peligros específicos
 Contacto con la piel: no se conocen efectos o peligros específicos

Señales/Síntomas de sobreexposición

Inhalación: sin datos específicos
 Contacto con la piel: sin datos específicos
 Contacto con los ojos: sin datos específicos
 Ingestión: trastorno gastrointestinal

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se requieran

Aviso para el doctor: Tratar sintomáticamente. Peligro de perforación del estómago.

Tratamiento especial: sin tratamiento especial

5. Medidas para combatir incendios

Agentes de extinción adecuados: agentes secos, agua, espuma, espuma (resistente al alcohol)
 Agentes extintores de acuerdo al medio ambiente.

AUCO BOOT CALK no es INFLAMABLE!

Agentes de extinción inadecuados: agua en corriente sólida

Otra información:

Equipo de protección: Proteger ojos, cara y manos.

Recoja el agua contaminada del fuego por separado, no debe entrar en la canalización ni en el agua residual. El desperdicio de fuego y el agua contaminada del fuego deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales.

6. Medidas en caso de derrame accidental
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con los ojos / la piel y la inhalación.

Use ropa y guantes protectores adecuados; quítese la ropa contaminada.

Mantenga a las personas desprotegidas.

Asegure una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la propagación y el flujo del material liberado y el contacto con tierra, aguas, desagües y tuberías de alcantarillado. Informe a la autoridad competente, si la carga ambiental ha sido causada por el producto (sistemas de aguas residuales, aguas superficiales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Pequeña cantidad liberada

Elimine las fugas, si es posible sin peligro. Retire el contenedor del portal de salida. Pequeñas cantidades, enjuague con abundante agua. Alternativamente, absorba con un material seco y póngalo en un contenedor de residuos adecuado. Eliminación con una empresa de gestión de residuos autorizada.

Gran cantidad liberada

Elimine las fugas, si es posible sin peligro. Retire el contenedor del portal de salida. Evite el contacto con agua, bodegas o áreas cerradas. Enjuague el material contaminado en una instalación de eliminación de alcantarillado o haga lo siguiente: aisle el material contaminado con material incombustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomita) y entréguelo a una empresa de gestión de residuos autorizada en un contenedor de residuos adecuado. Eliminación con una empresa de gestión de residuos autorizada.

7. Manipulación y almacenamiento
7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No se necesitan medidas especiales cuando se maneja adecuadamente.

Usar solo en lugares bien ventilados.

Mantener el recipiente cerrado.

En el lugar de trabajo no coma, beba ni fume.

Lávese las manos después de usar.

No mezclar con productos clorados.

Consejos sobre protección contra incendios y explosiones:

El producto no es inflamable ni explosivo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Prevenir la penetración en el suelo.

Use solo recipientes especialmente permitidos para el producto.

Mantener el contenedor bien cerrado.

Requisitos para almacenes y contenedores:

Deben observarse las instrucciones de las autoridades para el almacenamiento de productos con riesgo de agua.

Almacenamiento con otros bienes:

Almacenar separado de productos alcalinos.

No almacenar con alimentos.

Otra información para las condiciones de almacenamiento:

Almacenar sin escarcha.

Almacene el recipiente en lugares bien ventilados.

Proteger contra la suciedad.

Proteger del calor y la luz solar directa.

Clase de almacenamiento según TRGS 510: 8B.sr.: Sin sustancia corrosiva inflamable

8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control:****Parámetros de control del lugar de trabajo:**

sin límite de exposición conocido

Proceso de monitoreo recomendado:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario un control personal, atmosférico (basado en el lugar de trabajo) o biológico, para determinar la efectividad del suministro de aire u otros arreglos para las inspecciones y / o la necesidad de usar respiradores .

Concentraciones de efectos derivados:

no hay datos DEL disponibles

Concentraciones previstas del efecto:

no hay datos de PEC disponibles

8.2 Controles de la exposición:

Procedimientos de control técnico adecuados.

Asegurar una ventilación adecuada

Mantener alejado del calor

Protección personal

Protección general

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forrajes.

Quítese la ropa contaminada.

Evitar la inhalación.

Evite el contacto con los ojos y la piel

Después del trabajo, cuide la limpieza detallada de la piel.

En el lugar de trabajo no coma, beba ni fume.

Protección respiratoria:

La selección del respirador debe basarse en niveles de exposición conocidos o anticipados

Asegurar una ventilación adecuada.

Protección de mano:

Guantes de trabajo a prueba de ácido

Material de los guantes: caucho nitril, caucho o neopreno.

La elección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino que también depende de otros atributos de calidad y varía de un producto a otro.

Protección para los ojos:

Lentes de seguridad.

Protección corporal:

Ropa de trabajo a prueba de ácido

Controles de exposición ambiental.

Se deben revisar las emisiones de los sistemas de ventilación para asegurarse de que sean adecuados para las necesidades de los requisitos de protección ambiental. En algunos casos será necesario realizar modificaciones técnicas en las instalaciones técnicas, para reducir las emisiones en resultados aceptables

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	líquido
Color:	rojo claro
Olor:	suave
Umbral de olor:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	> 100 ° C
Punto de fusión:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	sin fecha disponible
Encendido espontáneo:	no
Peligro de explosión:	no explosivo
Solubilidad en agua:	completa mezclable
Compacidad:	1,69 g / cm ³
ph:	2,1
Viscosidad:	

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

A

9.2. Información adicional

No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No mezclar con productos alcalinos.

10.5. Materiales incompatibles

El contacto con la solución de sodio del clorhídrico, produce gas clórico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno, con la utilización adecuada.

11. Informacion toxicologica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	
Resumen	sin datos disponibles
Estimación de toxicidad aguda	sin datos disponibles

Irritación / lesión corrosiva	
Resumen	sin datos disponibles

Sustancia sensibilizante	
Resumen	sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales	
Resumen	sin datos disponibles

Carcinogenicidad	
Resumen	sin datos disponibles

Toxicidad reproductiva	
Resumen	sin datos disponibles

Teratogenicidad	
Resumen	sin datos disponibles

Órgano objetivo específico	
Toxicidad: exposición única	sin datos disponibles
Órgano objetivo específico	
Toxicidad: exposición repetida	sin datos disponibles

Peligro de aspiración	sin datos disponibles
------------------------------	-----------------------

Información para exposiciones probables	sin datos disponibles
--	-----------------------

Posibles efectos agudos para la salud

Inhalación:	Puede causar irritación respiratoria.
Ingestión:	Nocivo por ingestión.
Contacto con la piel:	Causa irritación de la piel.
Contacto con los ojos:	Causa irritación ocular grave.

Síntomas en el contexto de las propiedades físicas, químicas y toxicológicas:

Inhalación:	sin datos disponibles
Ingestión:	sin datos disponibles
Contacto con la piel:	sin datos disponibles
Contacto con los ojos:	sin datos disponibles

Efectos retardados e inmediatamente de tensión, así como efectos crónicos después de una exposición corta o prolongada.

Exposición de tiempo corto

Posibles efectos inmediatos: corrosivos
Posibles efectos retardados : sin datos disponibles

Exposición prolongada:

Posibles efectos inmediatos: corrosivos
Posibles efectos retardados : sin datos disponibles

Posibles efectos crónicos para la salud:

Resumen: sin datos disponibles
General: no se conocen efectos o peligros específicos
Carcinogenicidad: no se conocen efectos o peligros específicos.
Teratogenicidad: no se conocen efectos o peligros específicos.
Efectos al desarrollo: sin efectos o peligros específicos conocidos
Efectos a la reproductividad: sin efectos o peligros específicos conocidos
Otra información: sin datos disponibles

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

no hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

no hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

no hay datos disponibles

12.4. Movilidad en de suelo

no hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT no hay datos disponibles
mPmB no hay datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos:

no hay datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para tratamiento de residuos

El número de código de eliminación reclamado de los Catálogos Europeos de Residuos se refiere al producto y no a productos procesados y mezclas. De acuerdo con la suciedad y la fuente, podrían ser necesarios otros números de código de eliminación. En caso de duda, consulte al experto local en eliminación de residuos.

Código de eliminación: 06 01 04 Ácido fosfórico

Embalaje sin limpiar:

El embalaje no contaminado se puede reciclar.

El embalaje que no se puede limpiar se puede deshechar como el material.

15 01 10 El embalaje, que contiene residuos de material peligroso o embalaje contaminado a través de estos materiales

Limpieza recomendada:

Agua, si es necesario con agentes limpiadores.

14. Información relativa al transporte:

	ADR	IMDG	IATA
14.1 Número NU	1805	1805	1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Ácido fosfórico, solución		
14.3 Clase de peligro para el transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III

15. Información reglamentaria:**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:****EG Regulation(EG) 1907/2008 (REACH)****Annex XIV – Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación para Autorización**

Ninguno de los componentes está listado.

Annex XVII – Restricciones en la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias peligrosas, preparaciones y artículos

No hay información disponible

Regulaciones nacionales:

Clase de peligro para el agua: WGK 1 - poco peligroso para el agua según VwVwS (Alemania) del 17.05.1999, Anexo 2

16. Otra información

Este producto debe almacenarse, manipularse y utilizarse de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de conformidad con cualquier normativa legal.

Aviso

La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento al momento de la publicación y tiene la intención de describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica. Todas las garantías están excluidas.

Después de nuestro conocimiento, la información contenida es correcta. El proveedor antes mencionado no se hace responsable sin embargo, de la exactitud o integridad de la información declarada. La decisión final de la idoneidad de cada material se basa en un solo hecho bajo la responsabilidad del usuario.

Todos los materiales pueden incluir riesgos desconocidos y, por lo tanto, deben ser usados con atención. Aquí se describen los riesgos designados, pero no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos posibles.

Requisitos de entrenamiento:

El usuario es responsable de la adecuada utilización, instrucciones y capacitación.

Abreviaciones:

WGK	- Clase de peligro para el agua
VwVwS	- Reglamento administrativo sobre sustancias peligrosas para el agua
PBT/mBmP	- Persistente, bioacumulativo, tóxico - PBT / muy bioacumulable, muy persistente
TRGS	- Reglas técnicas de sustancias peligrosas