

Hoja de datos de seguridad
según 91/155/EWG

Fecha de impresión: 14.02.2018
Revisado el: 14.02.2018

1. **Denominación de el producto:**

Tipo de producto

Limpiador de pista de Bowling

Uso de la sustancia/preparación

Limpiador de pista de Bowling

Fabricante/Proveedor

Azett-Seifenfabrik GmbH & Co. KG

Kempter Strasse 52

87700 Memmingen

Teléfono 0049-8331-927502-99 Fax: 927502-22

2. **Composición / Información sobre los componentes**

Nombre químico	Sector %	Clasificación	CAS	EINECS, ELINCS
Propan-2-ol	> 30	F/Xi :11,36,67	67-63-0	200-661-7
2-Butoxyethanol	< 5	XN:20,21,22,	111-76-2	203-905-0

3. **Posibles peligros del producto**

Para la persona

Irritación en los ojos

4. **Medidas de primeros auxilios**

Inhalación

Suministrar aire fresco a la persona.

Alejar a la persona de la zona de peligro.

Contacto con los ojos

Aclarar los ojos con mucha agua durante varios minutos, llamar a un médico y tener la hoja de datos de seguridad preparada.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua, quitarse la ropa contaminada inmediatamente, si aparecen irritaciones en la piel (enrojecimiento, etc.) consulte a un médico.

Tragación

No causar el vómito. Lavar bien la boca con agua. Consultar a un médico inmediatamente y tener la hoja de datos de seguridad preparada.

5. **Medidas contra incendios**

Medios de extinción adecuados: agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco

Particular peligros debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases de combustión:

En caso de incendio pueden formarse: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, mezclas inflamables de vapor/aire

Equipo de protección especial para la lucha contra incendios:

Según el tamaño del fuego protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Si es necesario, protección completa

Otros avisos

Desechar el agua contaminado según las disposiciones oficiales/legales

6. **Medidas contra derrames accidentales**

Precauciones personales

Evitar el contacto con los ojos. Evitar la inhalación

Medidas de protección ambiental

Atajar en caso de escape grande de producto. No permitir penetrar la canalización sin antes haber desconcentrado el producto

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente (por ejemplo aglutinante universal) y según el Artículo 13, desechar todo

7. **Manipulación y almacenamiento**

Manipulación

Instrucciones para una manipulación segura:

Asegurar una buena ventilación. Alejar de fuentes de ignición – No fumar. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Aplicar las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Seguir las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. Seguir los métodos de trabajo según las instrucciones de servicio.

Almacenamiento

Hoja de datos de seguridad

según 91/155/EWG

Fecha de impresión: 14.02.2018

Revisado el: 14.02.2018

Exigencias para almacenes y recipientes:

Conservar el producto en envase original y mantenerlo cerrado

8. Controles de exposición y protección personal

Asegurar una ventilación adecuada. Esto se puede conseguir con aspiración local o con aire general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores MAK, la protección respiratoria adecuada debe de ser usada.

Nombre químico	Sector %	Valores MAK, TRK	Valor BAT
Propan-2-ol	1 - < 15	200 ppm (500 mg/m ³)	50 mg/l 67-63-0

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere

Si se sobrepasa el valor MAK: Filtro A (EN 141)

Protección de manos: Se recomienda guantes de goma (EN 374). guantes de protección de neopreno (EN 374).
Guantes de protección de nitrilo (EN 374)

Protección de ojos: En peligro de salpicadas: gafas de protección ajustadas con protección lateral (EN 166)

Protección de cuerpo: Ropa de protección (por ejemplo calzado de seguridad (EN 344), ropa de trabajo de manga larga

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Disolvente
Valor pH:	~ 7
Punto de inflamación (en °C):	aprox. 24
Densidad relativa (g/ml):	0,91
Solubilidad:	Disoluble

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Caldeamiento, llamas, fuentes de ignición

Materias que deben evitarse

Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes. Evitar el contacto con otros productos químicos

Productos peligrosos de descomposición: No se conoce ninguno

11. Datos toxicológicos

Toxicidad aguda y efectos inmediatos: Sin datos disponibles

Efectos retardados y crónicos: Sin datos disponibles

12. Datos ecológicos

Nivel de riesgo de contaminación de aguas superficiales 2

Autoevaluación: Si (VwVwS)

Persistencia y degradabilidad > 90% OECD 301A (95% 21d mod. OECD-Sreening-Test) *

Toxicidad para los peces: LC50 Pimephales promelas 9640 mg/l/96h * Daphnientoxizität:

EC50 Daphnia magna 13299 mg/l/48h * Toxicidad de algas:

IC50 Desmodesmus subspicatus >1000 mg/l/72h *

Ecotoxicidad: k.D.v.

* Propan-2-ol

13. Indicio para deshacerse de el producto:

Para la sustancia / preparado / residuos

Código de residuos EG:

Los códigos de desperdicios son recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Debido al uso específico y las condiciones de eliminación de el usuario, es posible obtener otro código de residuos.

07 06 01 líquidos acuosos de limpieza y licores madre

20 01 29 los productos de limpieza que contienen sustancias peligrosas

Recomendación: Tener en cuenta reglamentos locales. Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

Por ejemplo depositar en vertederos adecuados.

Para envases contaminados

Seguir las ordenanzas locales. El embalaje no contaminado puede ser reciclado. Envases contaminados deben ser eliminados con el producto.

Hoja de datos de seguridad
según 91/155/EWG

Fecha de impresión: 14.02.2018

Revisado el: 14.02.2018

14.	<u>Información sobre el transporte:</u>
Información general:	
Número UN:	1993
Calles/Transporte por ferrocarril (GGVSE/ADR/RID)	
Clase/Grupo de embalaje	3/III
Tejido líquido inflamable, N.A.G.	
Transporte por mar	
GGVSee/IMGD-Código:	3/III
Contaminación de el mar (Marine Pollutant):	no definido
Transporte por vía aérea	
IATA:	3/-/III (Clase / peligros secundarios / grupo de embalaje)
15.	<u>Reglamento</u>
Clasificación según la ordenanza de sustancias peligrosas V – incluidas las directivas comunitarias EG (67/548/EWG und 1999/45/EG)	
Símbolos de peligro Xi, F	
Indicaciones de peligro 11 Inflamable 36 Irritante	
Frasas S: 2 Mantenerlo fuera de alcance de los niños 7 Mantenga el recipiente bien cerrado 16 Alejar fuentes de ignición, no fumar 24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos	
16.	<u>Otros datos</u>
Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.	
Clase de almacenamiento según VCI:	10
Puntos revisados:	no definido
<u>Leyenda:</u> Las indicaciones hechas describen el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. No asumimos ninguna responsabilidad.	