

**Hoja de datos de seguridad**

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Textmarker-Entferner

Fecha: 16.09.2010

Código del producto: 457AH

Página 1 de 7

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa**Identificación de la sustancia o del preparado**

Textmarker-Entferner

Uso de la sustancia o preparado

limpiador especial

Identificación de la sociedad o empresa

Compañía: AHB GmbH
Carretera: An der Tongrube 2
Población: D-40789 Monheim
Teléfono: +49-(0)2173-164-0
E-Mail: info@ahb-international.com
Socio: Zentrale
Internet: www.ahb-international.com
Departamento Responsable: 0 21 73 / 164-0

Consejos adicionales

Identificación de los peligros: Now chapt.2 according to REACH (former chapt.3)

Composición/información sobre los componentes: Now chapt.3 according to REACH (former chapt.2)

2. Identificación de los peligros**Clasificación**

Indicadores de peligro : Fácilmente inflamable

Frases R:

Fácilmente inflamable.

En caso de acumulación en sitios situados profundos o cerrados existe mucho peligro de incendio y explosión.

En caso de poca refrigeración y / o por uso se pueden producir mezclas explosivas / inflamables.

Indicaciones adicionales de peligros para hombre y medio ambiente

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3. Composición/información sobre los componentes**Características químicas (Mezcla)**

EU 648/2004: -

Informaciones complementarias: alcohol, Ketone

Componentes peligrosos

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
200-578-6	64-17-5	alcohol etílico, etanol	>90 %	F R11
200-662-2	67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	5 %	F, Xi R11-36-66-67
201-159-0	78-93-3	butanona; etil-metil-cetona	1 %	F, Xi R11-36-66-67

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

Consejos adicionales

Texto claro de los kits-R mirar bajo el párrafo 16.

4. Primeros auxilios

**Hoja de datos de seguridad**

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Textmarker-Entferner

Fecha: 16.09.2010

Código del producto: 457AH

Página 2 de 7

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte.
Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

Si es inhalado

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua.
Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos.
Ropa usada, también ropa interior y zapatos, quitar inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Consultar al oculista.

Si es tragado

No provocar el vómito.
Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.

Indicaciones para el médico

Pueden causar los siguientes síntomas: Náuseas. vómito. inconsciencia.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción adecuados**

espuma resistente al alcohol.
Polvo extintor.
Dispersión finísima de agua.
Agua de rociar.
Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro completo de agua.
Chorro de agua potente.

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

Productos pirólisis, tóxico.
Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Consejos adicionales

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
Agua prevista para incendios contaminado no puede ir a la canalización.
Retirar el producto de la zona de incendio.

6. Medidas en caso de liberación accidental**Precauciones personales**

Eliminar toda fuente de ignición.

**Hoja de datos de seguridad**

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Textmarker-Entferner

Fecha: 16.09.2010

Código del producto: 457AH

Página 3 de 7

Ventilar la zona afectada.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

Métodos de limpieza/recogida

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Almacenar en recipientes cerrados para desechar.

Ventilar la zona afectada.

Consejos adicionales

Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación****Indicaciones para la manipulación segura**

Evitar la formación de aerosoles.

Usése únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Almacenamiento**Exigencias relativas a almacenes y recipientes**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendable: hasta °C: 30

Almacenamiento (VCI):

3A

8. Controles de la exposición/protección individual**Valores límite de la exposición****Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional**

No. CAS	Nombre químico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoría	Esp.
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
64-17-5	Alcohol etílico	1000	1910		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
78-93-3	Metiletilcetona	200	600		VLA-ED	
		300	900		VLA-EC	

**Hoja de datos de seguridad**

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Textmarker-Entferner

Fecha: 16.09.2010

Código del producto: 457AH

Página 4 de 7

Valores Límite Biológicos de Exposición Profesional

No. CAS	Nombre químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral (2)
78-93-3	Metiletilcetona	Metiletilcetona	2 mg/l	orina	Final de la jornada laboral (2)

Controles de la exposición**Medidas de higiene**

No respirar los gases/vapores/aerosoles.
Evítese el contacto con los ojos.
Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos.

Protección respiratoria

Es necesario máscara respiratoria en: ventilación insuficiente. aspiración insuficiente. alta concentración. Manipulación en grandes cantidades.
Careta entera/ media / cuarta parte (DIN EN 136/140). A

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados:
NBR (Goma de nitrilo). PVA (alcohol polivinílico). Caucho de butilo. FKM (Caucho de fluorado).

Material no adecuado: CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). NR (Caucho natural, Látex natural).
PVC (Cloruro polivinílico).

Protección de los ojos

Gafas de protección herméticas.

Protección cutánea

Protección corporal: no necesario.

9. Propiedades físicas y químicas**Información general**

Estado físico: líquido/a
Color: incoloro claro
Olor: Etanol.

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

pH-Valor: no aplicable

Cambio de estado

Temperatura de fusión: -114 °C
Temperatura de ebullición: 78 (Azeotrópico.) °C
Punto de inflamación: 17 °C

Propiedades explosivas

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Inferior límites de explosión: 3,3 % vol.
Superior límites de explosión: 19 % vol.

**Hoja de datos de seguridad**

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Textmarker-Entferner

Fecha: 16.09.2010

Código del producto: 457AH

Página 5 de 7

Temperatura de inflamación: 425 °C

Propiedades comburentes

no comburentes.

Presión de vapor: 59 hPa
(a 20 °C)Densidad (a 20 °C): 0,81 g/cm³Hidrosolubilidad: mezclable.
(a 20 °C)

Viscosidad / dinámica: 1,2 mPa·s

Disolvente-Cantidad: >90

10. Estabilidad y reactividad**Condiciones que deben evitarse**

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes, fuerte.

Productos de descomposición peligrosos

Reacciones con : Metales alcalinos. metales alcalinos-térreo. => hidrógeno.

11. Información toxicológica**Efectos específicos en experimentos con animales**

Ethanol LD50: Rata. 7060mg/kg (Toxicidad extrema, oral)

Ethanol LD50: persona. 2000-4000mg/kg (Toxicidad extrema, oral)

Efectos corrosivos e irritantes

Después del contacto con la piel: ligeramente irritante.

Efecto irritante de los ojos: fuertemente irritante.

No obligatoria su clasificación. Por favor respete en todo caso las informaciones en las hojas de seguridad.

Efectos sensibilizantes

sin peligro de sensibilización.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Inspirar producen efecto narcótico / embriaguez.

Datos empíricos sobre acción en personas

Tiene efecto desgrasante en la piel.

Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)

Movilidad

El producto es poco inconstante.

Persistencia y degradabilidad

Desintegración abiótica en Aire.

Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

No se enriquece en organismos.

**Hoja de datos de seguridad**

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Textmarker-Entferner

Fecha: 16.09.2010

Código del producto: 457AH

Página 6 de 7

Consejos adicionales

No logra las aguas residuales si el uso es conforme a lo prescrito.

13. Consideraciones sobre eliminación**Eliminación**

Por aprovechamiento contactar al productor.

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según EAKV hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

140603 RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELANTES ORGÁNICOS (excepto los de los capítulos 07 y 08); Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos; Otros disolventes y mezclas de disolventes
Considerado como residuo peligroso.

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación envases contaminados

Agua con suplemento de agentes tensioactivos.

Embalaje contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

14. Información sobre el transporte**Transporte terrestre**

No. UN: 1170

Clase ADR/RID: 3

Código de clasificación: F1

Placa de aviso

No. de peligro: 33

Etiquetas ADR/RID: 3



Grupo embalaje ADR/RID: II

Cantidad limitada (LQ): LQ4

Nombre propio del transporte

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

Otra información pertinente (transporte terrestre)

: 144 - 330 - 601

: 2

15. Información reglamentaria**Etiquetado**

Símbolos de peligro: F - Fácilmente inflamable

**Hoja de datos de seguridad**

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006

Textmarker-Entferner

Fecha: 16.09.2010

Código del producto: 457AH

Página 7 de 7



F - Fácilmente
inflamable

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
alcohol etílico, etanol**Frases R**

11 Fácilmente inflamable.

Frases S

02 Manténgase fuera del alcance de los niños.
07 Manténgase el recipiente bien cerrado.
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Consejos adicionales

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs: Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC) en porcentos en peso: >90

Legislación nacional

Limitaciones para la ocupación de operarios: Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes
Contamina el agua-clase (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

11 Fácilmente inflamable.
36 Irrita los ojos.
66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos adicionales

Las informaciones de esta ficha de datos técnicos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No obstante, no garantizan, la observación de ciertas propiedades en el plan jurídico. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestros conocimientos, sin embargo se pone que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos.

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)