

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Identium Adhesive

Fecha de revisión: 17.05.2018

Código del producto: 226

Página 1 de 8

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identium Adhesive

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Adhesivo para materiales de impresión de la gamma Identium® (Vinylsiloxanéter), para su adhesión sobre metal y plásticos.

Para uso en odontología.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Calle:	Im Heerfeld 7	
Población:	D-35713 Eschenburg	
Teléfono:	+ 49(0) 2774/705-0	Fax: +49 (0)2774/705-66
Correo elect.:	info@kettenbach.com	
Persona de contacto:	Regulatory Affairs Manager	Teléfono: +49 (0)2774/705-0
Página web:	www.kettenbach.com	
Departamento responsable:	Regulatory Affairs	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Líquidos y vapores inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

acetato de etilo

butyl titanate (IV)

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Identium Adhesive

Fecha de revisión: 17.05.2018

Código del producto: 226

Página 2 de 8

Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

Ningunos peligros especiales de nombrar.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Compuesto por resina de silicona en disolventes orgánicos.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	acetato de etilo			45 - < 50 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xileno			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
100-41-4	etilbenceno			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
5593-70-4	butyl titanate (IV)			1 - < 5 %
	227-006-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H226 H315 H318			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

Vómito Llamar inmediatamente al médico.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de revisión: 17.05.2018

Identium Adhesive

Código del producto: 226

Página 3 de 8

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂).

Arena.

Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición.

Utilizar el propio equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4. Referencia a otras secciones

No se producen sustancias peligrosas.

Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

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

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Indicaciones adicionales para la manipulación

No son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

Solo mantener en recipientes originales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: calor.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Identium Adhesive

Fecha de revisión: 17.05.2018

Código del producto: 226

Página 4 de 8

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría
141-78-6	Acetato de etilo	400	1460		VLA-ED
100-41-4	Etilbenceno	100	441		VLA-ED
		200	884		VLA-EC
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED
		100	442		VLA-EC

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
100-41-4	Etilbenceno	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico (creatinina)	700 mg/g	orina	Final de la semana laboral
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Protección de los ojos/la cara

Armadura de gafas.

Protección de las manos

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección de las manos: Material adecuado: Caucho de butilo.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Asegurar una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a
Color:	azul
Olor:	característico

Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>70 °C
Punto de inflamación:	3 °C
Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	11,5 % vol.
Temperatura de inflamación:	> 400 °C

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Identium Adhesive

Fecha de revisión: 17.05.2018

Código del producto: 226

Página 5 de 8

Presión de vapor: (a 20 °C)	< 102 hPa
Densidad (a 20 °C):	<1,1 g/cm ³
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	prácticamente insoluble

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningun peligro al uso prescrito.

10.5. Materiales incompatibles

ningunos/ninguno

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ningunos/ninguno

Información adicional

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efecto de irritación en la piel: no irritante.

Efecto irritante de los ojos: irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea: sin peligro de sensibilización.

ATEmix comprobado

DL50, oral	Dosis	Especies	Fuente
	>10000 mg/kg	Rata	

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
1330-20-7	xileno	dérmica	ATE 1100 mg/kg			
		inhalatoria vapor	ATE 11 mg/l			
		inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	etilbenceno	oral	DL50 3500 mg/kg	@N11.P0000002	GESTIS	
		dérmica	DL50 15400 mg/kg	@N11.P0000003	GESTIS	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50 17,2 mg/l	@N11.P0000002		
		inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Consejos adicionales referente a las pruebas

Composición no examinada. No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Identificación de los peligros: Náuseas. Dolores de cabeza. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Después del contacto con la piel: Tiene efecto desgrasante en la piel.

Después de contacto con los ojos: Irritante.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Identium Adhesive

Fecha de revisión: 17.05.2018

Código del producto: 226

Página 6 de 8

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática		Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
100-41-4	etilbenceno							
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	3,6 mg/l	96 h			GESTIS	

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
100-41-4	etilbenceno	3,15

Indicaciones adicionales

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

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

180106 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (SALVO LOS RESIDUOS DE COCINA Y DE RESTAURANTE NO PROCEDENTES DIRECTAMENTE DE LA PRESTACIÓN DE CUIDADOS SANITARIOS); Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas; Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Residuos

200399 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Otros residuos municipales; Residuos municipales no especificados en otra categoría

Eliminación de envases contaminados

Los recipientes limpiados deben ser reciclados

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Resina, soluciones de
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3



Código de clasificación: F1

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Identium Adhesive

Fecha de revisión: 17.05.2018

Código del producto: 226

Página 7 de 8

Disposiciones especiales: 640D
Cantidad liberada: E2
Categoría de transporte: 2
N.º de peligro: 33

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Resina, soluciones de
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
Disposiciones especiales: 640C
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Resin solution
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: -
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Resin solution
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Identium Adhesive

Fecha de revisión: 17.05.2018

Código del producto: 226

Página 8 de 8

Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Claramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Update 2018-05-17

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

@N16.P0000001 @N16.P0000002

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)