

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Activador UV 30**

Fecha de revisión: 13.11.2017

Código del producto: BO5209369

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**

Activador UV 30

**Otros nombres comerciales**

BO 5209368, 9 ml

BO 5209369, 50 ml

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

adhesivos

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

Compañía:	BOHLE AG	
Calle:	Dieselstr. 10	
Población:	D-42781 Haan	
Teléfono:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
Correo elect.:	info@bohle.de	
Persona de contacto:	Klaus Nehren	Teléfono: +49 2129 5568-276
Correo elect.:	MSDS@bohle.de	
Página web:	www.bohle-group.com	
Departamento responsable:	Chemie	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**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:

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

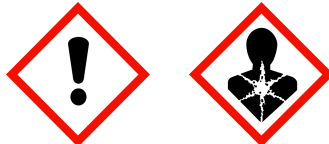
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Butanal, reaction products with anilin

**Palabra de advertencia:** Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Activador UV 30**

Fecha de revisión: 13.11.2017

Código del producto: BO5209369

Página 2 de 8

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P302+P350	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH208	Contiene anilina. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	---

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**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]			
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline			<70%
	270-109-8			
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H317 H373 H411			
62-53-3	anilina			<1%
	200-539-3	612-008-00-7	01-2119451454-41	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H301 H311 H331 H318 H317 H372 H400			

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!  
Consultar a un médico en caso de malestar.

**Si es inhalado**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Si es tragado**

No provocar vómitos. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Llámese inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

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

**Activador UV 30**

Fecha de revisión: 13.11.2017

Código del producto: BO5209369

Página 3 de 8

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Chorro de agua pulverizado, Polvo extintor, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**La combustión produce humos irritantes. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Hidrocarburos, Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Procedimiento standard para fuegos químicos.

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Asegurar una ventilación adecuada.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Asegúrese una ventilación apropiada.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evitar contacto con piel y ojos.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Asegúrese una ventilación apropiada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Evitar: Rallos-UV/sol

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese bajo llave.

Temperatura de almacenaje recomendada 5 - 25°C. Mantener alejado de la luz directa del sol.

**7.3. Usos específicos finales**

adhesivos

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**



## Ficha de datos de seguridad

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

### Activador UV 30

Fecha de revisión: 13.11.2017

Código del producto: BO5209369

Página 4 de 8

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría
62-53-3	Anilina	2	7,7		VLA-ED

##### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
62-53-3	Anilina	p-Aminofenol (con hidrólisis)	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

No respirar los vapores. Tener en cuenta: Valores límites de puesto de trabajo

##### Medidas de higiene

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plano de protección de piel!

##### Protección de los ojos/la cara

gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

##### Protección de las manos

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/689/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo), VITON

Material no adecuado: Fibras naturales (algodón)

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Careta entera/media/cuarta parte (DIN EN 136/140)

Respirador con un filtro para vapor orgánico. Tipo de Filtro recomendado: A (P2)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	amarillo - color ámbar
Olor:	característico

##### Método de ensayo

##### Cambio de estado

Punto de inflamación: 108 °C

Solubilidad en agua: prácticamente insoluble

Viscosidad dinámica: 25 mPa·s  
(a 23 °C)

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Activador UV 30**

Fecha de revisión: 13.11.2017

Código del producto: BO5209369

Página 5 de 8

Contenido en disolvente: 0%

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: 100%

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**
**10.1. Reactividad**

 Lúz / Rallos-UV/sol  
 Agente oxidante, fuerte

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Calor, llamas y chispas.  
 En caso de acción de la luz: Polimerización

**10.5. Materiales incompatibles**

Amina, Agente reductor, fuerte. Agente oxidante, fuerte, ácidos y bases fuertes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

 No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
 Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Hidrocarburos

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**
**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline				
	oral	DL50 mg/kg	4592	Rata	
62-53-3	anilina				
	oral	DL50 mg/kg	250-440	Rata	
	dérmica	DL50 mg/kg	442-1400	Rata	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 mg/l	1-1,82	Rata	
	inhalatoria aerosol	ATE	0,5 mg/l		

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Activador UV 30**

Fecha de revisión: 13.11.2017

Código del producto: BO5209369

Página 6 de 8

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática		Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline							
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	3,8 mg/l	48 h		Daphnia magna (pulga acuática grande)		
62-53-3	anilina							
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	68,4-83,4 mg/l	96 h		Pez pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	175 mg/l	72 h		Chlorella pyrenoidosa	GESTIS	

**12.3. Potencial de bioacumulación**
**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
62-53-3	anilina	0,9

**Indicaciones adicionales**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Eliminación**

No debe liberarse en el medio ambiente.

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

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

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Residuos**

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Activador UV 30**

Fecha de revisión: 13.11.2017

Código del producto: BO5209369

Página 7 de 8

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS 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 que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
Considerado como residuo peligroso.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

no

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Activador UV 30**

Fecha de revisión: 13.11.2017

Código del producto: BO5209369

Página 8 de 8

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**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**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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