

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**UV Aktivator LF**

Data de revisão: 07.06.2017

Código do produto: BO5209367

Página 1 de 8

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

UV Aktivator LF

**Outras nomes comerciais**

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Ligante

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	BOHLE AG	
Estrada:	Dieselstr. 10	
Local:	D-42781 Haan	
Telefone:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Pessoa de contato:	Klaus Nehren	Telefone: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Divisão de contato:	Chemie	

**1.4. Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A classificação corresponde à lista da CE actual, mas foi realçada por dados da literatura especializada e por informações da nossa Sociedade.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Butanal, reaction products with anilin

**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**UV Aktivator LF**

Data de revisão: 07.06.2017

Código do produto: BO5209367

Página 2 de 8

**Recomendações de prudência**

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin			< 69%
	270-109-8			
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H317 H373 H411			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!  
Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Se for inalado**

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Se for engolido**

Não provocar o vómito. Dar imediatamente muita água a beber. Chamar um médico imediatamente.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Jacto de spray de água, Pó extintor, Espuma, Dióxido de carbono (CO2)

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**UV Aktivator LF**

Data de revisão: 07.06.2017

Código do produto: BO5209367

Página 3 de 8

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Ao arder produz fumos irritantes. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Hidrocarbonetos, Óxidos nítricos (NOx)

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.  
Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).  
Prover de uma ventilação suficiente.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Varrer com pá e vassoura para contentores adequados para eliminação de resíduos.  
Assegurar ventilação adequada.

**6.4. Remissão para outras secções**

Protecção individual: ver secção 8  
Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Assegurar ventilação adequada.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas técnicas de protecção especiais.

**Conselhos adicionais**

Evitar: Radiação UV/luz solar

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.  
Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave.  
Temperatura de armazenagem recomendada 5 - 25°C. Guardar longe da luz do sol direta.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.  
Não respirar os vapores. Ter em atenção: Valor limite de exposição profissional

**Medidas de higiene**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Criar e seguir um plano de

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**UV Aktivator LF**

Data de revisão: 07.06.2017

Código do produto: BO5209367

Página 4 de 8

protecção da pele!

**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

**Protecção das mãos**

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele.

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo), VITON

Material não adequado: Fibras naturais (algodão)

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Máscara completa/semi-máscara/quarto de máscara (DIN NE 136/140)

Aparelho respiratório com filtro para vapores orgânicos. Tipo de Filtro recomendado: A (P2)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	amarelo - cor de âmbar
Odor:	característico

**Método****Mudanças do estado de agregação**

Ponto de inflamação:	108 °C
Hidrossolubilidade:	praticamente insolúvel
Viscosidade/dinâmico: (a 23 °C)	20 mPa·s

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**Luz / Radiação UV/luz solar  
Agente oxidante, forte**10.2. Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não se conhecem reacções perigosas.

**10.4. Condições a evitar**Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Calor, chamas e faíscas.  
Em caso de acção da luz: Polimerização**10.5. Materiais incompatíveis**Agentes redutores, forte. Agente oxidante, forte  
ácidos e bases fortes**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Hidrocarbonetos

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**UV Aktivator LF**

Data de revisão: 07.06.2017

Código do produto: BO5209367

Página 5 de 8

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**
**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**

Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin				
	oral	DL50 4592 mg/kg	Ratazana		

**Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 3,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulga de água)		

**Conselhos adicionais**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**
**Eliminação**

Não deve ser deitado para o meio ambiente.

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas Classificado como resíduo perigoso.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**UV Aktivator LF**

Data de revisão: 07.06.2017

Código do produto: BO5209367

Página 6 de 8

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas Classificado como resíduo perigoso.

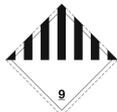
**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas Classificado como resíduo perigoso.

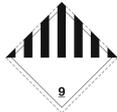
**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os contentores vazios podem ser colocados num aterro, quando de acordo com a legislação local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. @6841.20.1Dy5
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9
	
Código de classificação:	M6
Precauções especiais:	274 335 375 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	90
Código de restrição de túneis:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. @6841.20.1Dy5
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9
	
Código de classificação:	M6
Precauções especiais:	274 335 375 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

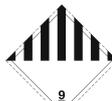
**UV Aktivator LF**

Data de revisão: 07.06.2017

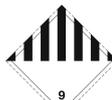
Código do produto: BO5209367

Página 7 de 8

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9 
Precauções especiais:	274, 335, 969
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9 
Precauções especiais:	A97 A158 A197
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	964
IATA Quantidade máxima - Passenger:	450 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	964
IATA Quantidade máxima - Cargo:	450 L

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**
**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
Contaminante da água-classe (D):	1 - Fraco perigo para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**
**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
------	---

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**UV Aktivator LF**

Data de revisão: 07.06.2017

Código do produto: BO5209367

Página 8 de 8

H373

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

---

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*