

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 evitarConservar 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 (CO₂), 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)**

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 3082 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. @6841.20.1Dy5 |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 9 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | 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)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 3082 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. @6841.20.1Dy5 |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 9 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | 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)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 3082 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 9 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | 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)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 3082 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Butanal, reaction products with anilin |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 9 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | 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.)