



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023


Número da versão 21 (substitui a versão 20)

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Colusal VL - Komponente A
- **Código do produto:** 1594
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**
Preservativo da corrosão
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:** MC-Bauchemie Portugal, Lda.
Rua Pinhal dos Morros, nº 6
2120-064 Foros de Salvaterra

Tel.: +351 263 509 080
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de segurança do produto.
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Número Nacional de emergência: 112
Tel.: +351 263 509 080

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**

GHS05 GHS07 GHS09
- **Palavra-sinal**
Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** Polymer Epoxidharz-Addukt

(continuação na página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 1)

- Advertências de perigo**
Aminopolymer
m-fenilenobis(metilamina)
3-(trimetoxissilil)propilamina
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência**
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- Indicações adicionais:** Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
- 2.3 Outros perigos**
· Resultados da avaliação PBT e mPmB
· PBT: Não aplicável.
· mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Misturas

· Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· Substâncias perigosas:

CAS: 260549-92-6	Polymer Epoxidharz-Addukt Eye Dam. 1, H318	10-30%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio Carc. 2, H351	10-30%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	óxido de zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	bis(ortofosfato) de trizinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<10%

(continuação na página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 2)

CAS: 180583-06-6	Aminopolymer Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenilenobis(metilamina) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9	Zink-5-nitroisophthalat Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 1332-37-2 EINECS: 215-570-8	óxido de ferro substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	<1,5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(trimetoxissilil)propilamina Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥1-<1,5%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

· **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
- **depois da inalação:** Assegurar que exista ar fresco.
- **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
- **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Consultar imediatamente o médico
- **depois de engolir:** Enxaguar a boca e beber muita água.
Solicitar tratamento médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 3)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.*
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.*

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** *Não necessário.*
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** *Diluir em bastante água.*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** *Recolher mecanicamente.
Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados:
Água tépida e produto de limpeza.*
- **6.4 Remissão para outras secções** *Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.*

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** *Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *Não são necessárias medidas especiais.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Sem requisitos especiais.*

(continuação na página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 4)

- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **Classe de armazenagem:** 10
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)

VLE Valor limite de exposição – concentração máxima: 0,1 mg/m³
P; Irritação ocular, cutânea e GI

1332-37-2 óxido de ferro

VLE Valor para exposição longa: 1 mg/m³
em Fe; Irritação do TRS e cutânea

· **DNEL**

1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)

por via dérmica DNEL 0,33 mg/kg bw/day (Arb)

por inalação DNEL 1,2 mg/m³ (Arb)

112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino

por via oral DNEL 0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)

por via dérmica DNEL 0,74 mg/kg bw/day (ArL)

por inalação DNEL 6940 mg/m³ (ArL)

· **PNEC**

1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)

PNEC 10 mg/l (Kla)

0,009 mg/l (Mew)

0,094 mg/l (Suw)

PNEC 0,045 mg/kg dwt (Bod)

0,43 mg/kg dwt (Mee)

0,43 mg/kg dwt (Sue)

112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino

PNEC 9,73 mg/l (BEL)

0,0068 mg/l (Fri)

0,0068 mg/l (Mew)

PNEC 0,343 mg/kg dwt (Sed)

3,43 mg/kg dwt (Sue)

(continuação na página 6)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 5)

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 - Evitar o contacto com os olhos.
- **Protecção das mãos**
 - Luvas de protecção.
 - Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
 - Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
- **Material das luvas**
 - A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
 - Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção ocular/facial**
 - Óculos de protecção
 - Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:**
 - Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** cinzento
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 100 °C (7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similar pureza)
- **Ponto de inflamação:** 151 °C
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática em 20 °C** 500 s (ISO 6 mm)
- **dinâmico:** Não determinado.

(continuação na página 7)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 6)

- **Solubilidade**
- **água:** Parcialmente misturável.
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa (7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similar pureza)
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade:** não classificado
- **9.2 Outras informações**
- **Aspeto:**
- **Forma:** pastoso
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco d explosao
- **Informações relativas às classes de perigo físico**
- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável
- **Aerossóis** não aplicável
- **Gases comburentes** não aplicável
- **Gases sob pressão** não aplicável
- **Líquidos inflamáveis** não aplicável
- **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável
- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos** não aplicável
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 7)

- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

13463-67-7 dióxido de titânio

por via oral	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)

por via oral	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino

por via oral	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	1260 mg/kg (Kaninchen)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 9)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 8)

- **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.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· **toxicidade aquática:**

1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)

IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)

112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino

EC50/72h	2,1 mg/l (Algen)
LC50/96h	420 mg/l (Gup)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:**

Não aplicável.

· **mPmB:**

Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

(continuação na página 10)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 9)

- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Catálogo europeu de resíduos

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP7	Cancerígeno
HP14	Ecotóxico

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (óxido de zinco, bis(ortofosfato) de trizinc)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))

(continuação na página 11)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 10)

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

· **ADR**
· **Classe** 9 (M6) Matérias e objectos perigosos diversos
· **Rótulo** 9

· IMDG, IATA

· **Class** 9 Matérias e objectos perigosos diversos
· **Label** 9

· 14.4 Grupo de embalagem

· **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Perigos para o ambiente:

· **Poluente das águas:** O produto contém matérias perigosas para o ambiente: Aminopolymer
Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (peixes e árvore)

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos
90
· **Nº EMS:** F-A,S-F
· **Segregation groups** (SGG18) Alkalís
· **Stowage Category** A

· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

· **ADR**
· **Quantidades isentas (EQ):** E1
· **Quantidades Limitadas (LQ)** 5L
· **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· **Categoria de transporte** 3
· **Código de restrição em túneis** (-)

· IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÓXIDO DE ZINCO, BIS(ORTOFOSFATO) DE TRIZINCO),

(continuação na página 12)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 11)

9, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

· Diretiva 2012/18/UE

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t

· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

(continuação na página 13)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Nome comercial: Colusal VL - Komponente A

(continuação da página 12)

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

17.10.2021

· **Número da versão anterior:**

20

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**