

CLAYTONE-VZ

Código do produto: 000000000000156393

Versão

4.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

19.05.2026

Data de última emissão: 24.10.2024

Data da primeira emissão: 01.08.2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : CLAYTONE-VZ

Tipo de aplicação : Aditivo reológico
(Utilização)

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : BYK-Chemie GmbH

Direção : Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Email endereço : GHS.BYK@altana.com

Número de telefone de emergência : Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo : Categoria 1 (Pulmões)
específicos - exposição
repetida

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.
H372 Afecta os órgãos (Pulmões) após exposição prolongada
ou repetida.Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido

CLAYTONE-VZ

Código do produto: 000000000000156393

Versão

4.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

19.05.2026

Data de última emissão: 24.10.2024

Data da primeira emissão: 01.08.2019

todas as precauções de segurança.

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Substância
Natureza química : Filossilicato organofílico

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Concentração (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 1 - < 3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

CLAYTONE-VZ

Código do produto: 000000000000156393

Versão

4.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

19.05.2026

Data de última emissão: 24.10.2024

Data da primeira emissão: 01.08.2019

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Transportar imediatamente paciente para um Hospital.
Indicações para o médico : Não existe informação disponível.
: Não existe informação disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados : Névoa de água
Dióxido de carbono (CO2)

Meios de extinção inadequados : Jacto de água de grande volume

Perigos específicos para combate a incêndios : Evitar a geração de poeira, poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição é um perigo de explosão de pó.
A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.
Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)
Amoníaco
silicone compounds

Métodos específicos de extinção : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

CLAYTONE-VZ

Código do produto: 000000000000156393

Versão

Data de revisão:

Data de última emissão: 24.10.2024

4.1 SDS_REG_UN

19.05.2026

Data da primeira emissão: 01.08.2019

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis. Não respirar vapores/poeira. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Condições para uma armazenagem segura : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fração respirável)	0,025 mg/m ³ (Silica)	ACGIH

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protecção das mãos
Material : Luvas de protecção

Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto : pó

Cor : creme

Odor : suave

Limiar olfativo : Não aplicável

pH : 6 - 8 (20 °C)
Concentração: 1 %
Método: Universal pH-value indicator

Ponto/ intervalo de fusão : Não aplicável

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não aplicável

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.
Sólidos combustíveis

Limite superior de explosão : Não aplicável

CLAYTONE-VZ

Código do produto: 000000000000156393

Versão

4.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

19.05.2026

Data de última emissão: 24.10.2024

Data da primeira emissão: 01.08.2019

Limite inferior de explosão	:	95 g/m ³
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	:	275 °C Ignition temperature dust layer
		520 °C Ignition temperature dust cloud
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Índice de deflagração de pó (Kst)	:	116 m.b./s
Energia mínima de ignição	:	40 mJ without inductivity

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar	:	Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evitar a geração de poeira, poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição é um perigo de explosão de pó.
Materiais incompatíveis	:	Agentes oxidantes fortes Ácidos e bases fortes
Produtos de decomposição perigosos	:	Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

CLAYTONE-VZ

Código do produto: 000000000000156393

Versão

4.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

19.05.2026

Data de última emissão: 24.10.2024

Data da primeira emissão: 01.08.2019

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

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

Observações: Dados não disponíveis

CLAYTONE-VZ

Código do produto: 000000000000156393

Versão

Data de revisão:

Data de última emissão: 24.10.2024

4.1 SDS_REG_UN

19.05.2026

Data da primeira emissão: 01.08.2019

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

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por aspiração

Produto:

Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

CLAYTONE-VZ

Código do produto: 000000000000156393

Versão

4.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

19.05.2026

Data de última emissão: 24.10.2024

Data da primeira emissão: 01.08.2019

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de destruição

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentações Internacionais

UNRTDG

Não regulado como mercadoria perigosa

IATA-DGR

Não regulado como mercadoria perigosa

Código-IMDG

Não regulado como mercadoria perigosa

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.