

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : CLAYTONE-IMG 400

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Rheology Additive

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Informações : Regulatory Affairs
Telefone : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
GHS.BYK@altana.com

1.4 Número de telefone de emergência

GBK Gefahrgutbuero GmbH, Tel. +49 6132 84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

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 substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

O produto contém menos de 1% p/p de SCR (sílica cristalina respirável), determinada pelo método

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

SWERF. O teor em sílica cristalina respirável pode ser determinado utilizando o método «Size-Weighted Respirable Fraction - SWERF» (Fracção respirável ponderada pelo peso). Pode encontrar todos os pormenores acerca do método SWERF em www.crystallinesilica.eu.

Consoante a manipulação e a utilização (trituração, secagem, ensacamento), pode ocorrer geração de poeiras respiráveis no ar. A poeira contém sílica cristalina respirável. A inalação prolongada e/ou maciça de sílica cristalina respirável pode provocar fibrose pulmonar, habitualmente designada por silicose. Os principais sintomas da silicose são tosse e falta de ar. A exposição profissional à poeira respirável deve ser monitorizada e controlada. O produto deve ser manuseado utilizando métodos e técnicas que minimizem ou eliminem a geração de poeiras.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Natureza química : Organophilic phyllosilicate

Componentes perigosos

Nenhum ingrediente perigoso.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e muita água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão : 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-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Névoa de água
Espuma
Substância química seca
Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.
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.
Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.
- Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.
Varrer e apanhar com uma pá.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para considerações de eliminação consulte a secção 13., Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Para a protecção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Evitar derramamento no chão como o produto pode tornar-se muito escorregadio quando molhado.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.
- Outras informações : Guardar em lugar seco. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

7.3 Utilizações finais específicas

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
silicon dioxide (quartz fine fraction < 1 %)	14808-60-7	VLE-MP (Fracção respirável)	0,025 mg/m3	PT OEL
Outras informações	Agente carcinogénico suspeito no Homem., fibrose pulmonar, cancro do pulmão			

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção das mãos
Material : Luvas de protecção

Protecção do corpo e da pele : Fato de protecção

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Medidas de protecção : A exposição ocupacional a pós respiráveis e a sílica cristalina respirável deverá ser monitorizada e controlada.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.
Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : pó

Cor : creme

Odor : inodoro

pH : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : Não aplicável

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: $\geq 0,05$ g/l
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: Dados não disponíveis
Densidade da massa	: 1,40 - 1,80 g/m ³
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não conhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Pode irritar os olhos.

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irrita os olhos
BPL: sim

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da Índia

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

BPL: sim

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL: sim

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (macho e fêmea)
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo
BPL: sim

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Espécie: Ratazana, macho e fêmea

NOAEL: > 1.000 mg/kg

Via de aplicação: Oral

Duração da exposição: 28 d

Método: Directrizes do Teste OECD 407

BPL: sim

Avaliação: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

Outras informações

Produto:

Observações: Este produto contém <3% de sílica cristalina total. A sílica cristalina respirável, determinada pelo método SWeRF, é <1% p/p. Consultar a secção 2.3

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

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

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Testado de acordo com directiva 92/69/CEE.
BPL: sim

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
BPL: sim

Toxicidade em bactérias : CE50 (lamas activadas): > 300 mg/l
Método: OECD TG 209
BPL: sim

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: OECD TG 301 B
BPL: sim

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: A bentonite é quase insolúvel e, assim, apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Informações ecológicas adicionais : Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

ou a destruição

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso II - Directiva 2003/105/CE do Parlamento Europeu e do Conselho que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Surface treated substance. Direct registration is not required. ECHA FAQ 6.3.8

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Recomendações de
formação profissional

: Os trabalhadores (e os seus clientes ou utilizadores em caso de revenda) deverão ser informados sobre a presença potencial de poeira respirável e de sílica cristalina respirável bem como dos seus perigos potenciais. Deverá ser disponibilizada formação adequada para a utilização e manuseamento correctos deste produto de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Outras informações

: Consultar a norma NFPA 654, "Norma para a prevenção de incêndio e explosões por poeiras no fabrico, processamento e manuseamento de sólidos particulados combustíveis", para um manuseamento seguro.

Em 1997, a IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada em fontes ocupacionais pode provocar cancro do pulmão em humanos. No entanto, na avaliação global a IARC indicou que "não foi detectado potencial cancerígeno em todas as circunstâncias industriais estudadas. O potencial cancerígeno pode depender de características inerentes à sílica cristalina ou de factores externos que afectem a sua actividade biológica ou a distribuição dos seus polimorfos." (IARC - Monografia sobre a avaliação dos riscos cancerígenos dos químicos para os humanos, Sílica, pó de silicato e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, França.)

Em Junho de 2003, o SCOEL (Comité Científico Americano em Matéria de Limites de Exposição Ocupacional) concluiu que o principal efeito da inalação do pó respirável de sílica cristalina em humanos é a silicose. "Há informação suficiente para concluir que o risco relativo de cancro do pulmão é maior em indivíduos com silicose (e, aparentemente, não em trabalhadores sem silicose expostos a pó de sílica em pedreiras e na indústria cerâmica). Assim sendo, a prevenção da silicose reduzirá também o risco de cancro..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junho 2003)

De acordo com os conhecimentos mais recentes, a protecção dos trabalhadores contra a silicose pode ser consistentemente assegurada respeitando os limites de exposição ocupacional previstos pelas regulamentações existentes.

CLAYTONE-IMG 400

Código do produto: 000000000000314417

Versão 1.1 SDB_PT

Data de revisão 20.07.2015

Data de impressão
23.08.2017

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.