



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com a Regulação (EC)
No. 2015/830



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

1.1 Identificador do produto 381C Data de revisão: 24/03/2017
Nome do produto: GSI BLUE TOPAZ Data de substituição: 07/02/2017

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Componente de revestimentos multicomponentes industriais - uso industrial

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Importador: StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Fabricante: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Informação Técnica y Regulamentária
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Datasheet Produzido por: ehs@stonhard.com

1.4 Número de telefone de emergência: CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US)

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

Indicações de Perigo

Efeitos alérgicos
Cancerígeno, Categoria 1/2
STOT, exposição única, categoria 1

EUH208
H350-1A
H370

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

silica, cristalina - quartzo

Indicações de Perigo

| | | |
|------------------------------------|---------|---|
| Efeitos alérgicos | EUH208 | Contém hexamethylene diisocyanate, oligomers, aspartic ester. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| Cancerígeno, Categoria 1/2 | H350-1A | Pode provocar cancro. |
| STOT, exposição única, categoria 1 | H370 | Afecta os órgãos. |

Frases de precaução

| | |
|----------|--|
| P201 | Pedir instruções específicas antes da utilização. |
| P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. |
| P260 | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P264 | Lavar ... cuidadosamente após manuseamento. |
| P284 | Usar protecção respiratória. |
| P307+311 | EM CASO DE exposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P308+313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. |
| P314 | Em caso de indisposição, consulte um médico. |

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas

| No. CAS | Nº EINECS | Nome Químico EEC | % |
|------------------|-----------|--------------------------------|---------|
| 14808-60-7 | 238-878-4 | silica, cristalina - quartzo | 75-100 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | dióxido de titânio | 1.0-2.5 |
| 21645-51-2 | 244-492-7 | Hidróxido de alumínio | <0.1 |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-fenoxietanol | <0.1 |
| 68987-63-3 | 273-501-7 | copper - chlorinated | <0.1 |
| 18275200000-5044 | | njts no# 2994330000-5567 coppe | <0.1 |

| No. CAS | Alcance Reg No. | Símbolos CLP | CLP Declaração de perigos | Factores-M |
|------------|-----------------------|--------------|---------------------------|------------|
| 14808-60-7 | | GHS08 | H350-370 | |
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17-0117 | | | |
| 21645-51-2 | 01-2119529246-39 | | | |

122-99-6
68987-63-3
18275200000-5
044

GHS07

H302-319

Informação adicional: O texto para CLP de perigo mostradas acima (se houver) é dada na Seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações Gerais: Nenhuma informação

Em caso de Inalação: Mudar para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele: Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar com sabão e muita água.

Em caso de contato com os olhos: Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.

Retirar as lentes de contacto. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão: Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com água. Dar pequenas quantidades de água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Auto protecção do socorrista:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso à pessoa que concede ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lave as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou use luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nocivo por inalação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há informações disponíveis sobre testes clínicos e monitoração médica. Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias, caso disponíveis, encontram-se na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção:

Não se conhecem

Por motivos de segurança NÃO usar: O álcool, álcool basearam soluções, qualquer outros meios de comunicação não alistaram acima.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não conhecidos. O produto não queima. Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Pulverização de águaPó secoEspuma resistente ao álcoolDióxido de carbono (CO2)Jacto de água de grande volume. Nenhum(a).

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada. Evitar formação de pó. Usar equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Nenhuma informação

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados. Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais. Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

6.4 Remissão para outras secções

Outras informações: Por favor, consulte os requisitos de descarte da UE ou as exigências específicas de cada país para a eliminação deste material. Consulte a Seção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar a formação de poeira. Proteger da humidade. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar as poeiras. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições a evitar: Nenhuma informação

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado em local seco e fresco.

7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

SECÇÃO 8: Controle de exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m2</u> |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| silica, cristalina - quartzo | 14808-60-7 | | | | 0.025 |
| dióxido de titânio | 13463-67-7 | | | | 10 |
| Hidróxido de alumínio | 21645-51-2 | | | | |
| 2-fenoxietanol | 122-99-6 | | | | |
| copper - chlorinated | 68987-63-3 | | | | |
| njts no# 2994330000-5567 coppe | 18275200000- 5044 | | | | |

Mais conselho: Consulte os limites de exposição regulamentares para a força de trabalho aplicada em cada país. Alguns componentes não possam ser classificadas ao abrigo do regulamento CLP da UE.

8.2 Controlo da exposição

Protecção pessoal

Protecção respiratória: Máscara anti-poeira adequada.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais.

Protecção das mãos: Luvas de protecção. Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Outro Equipamento Protetor: Nenhuma informação

Controles de Engenharia: Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Nome Químico:

dióxido de titânio

Não. CE:

236-675-5

No. CAS:

13463-67-7

DNELs - Derivada nível sem efeitos

| Via de exposição | Trabalhadores | | | | Consumidores | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral | não é necessário | | | | | | | 700 mg/kg/d |
| Inalação | | | 10 | | | | | |
| Dérmica | | | | | | | | |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| | |
|--|----------|
| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
| água fresca | 0.127 |
| Sedimentos de água doce | 1000 |
| água do mar | 1 |
| Sedimentos marinhos | 100 |
| Cadeia alimentar | 1667 |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | 100 mg/l |
| solo (agrícola) | 100 |
| ar | |

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

| | |
|--|-------------------------|
| Aspecto: | GRANULAR |
| Estado físico | sólido |
| ODOR | INODORO |
| Concentração Limite de Cheiro | Não determinado |
| pH | NÃO/APLIC. |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Não determinado |
| Ponto / intervalo de ebulição (° C) | 136 - N.D. |
| Ponto de inflamação, (°C) | 999 |
| Taxa de evaporação | Não determinado |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não determinado |
| Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo | NÃO/APLIC. - NÃO/APLIC. |
| Pressão de vapor | Nenhum |
| Densidade de vapor | Nenhum |
| Vgęstość względna | Não determinado |
| Solubilidade em / miscibilidade com água | INSOLÚVEL |
| Coefficiente de partição: n-octanol/water | Não determinado |
| Temperatura de auto-ignição (°C) | Não determinado |
| Temperatura de decomposição (° C) | Não determinado |
| viscosidade | NÃO/APLIC. |
| Propriedades explosivas | |

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| | Não determinado |
| Propriedades oxidantes | Não determinado |

9.2 Outras informaçõesPT

| | |
|--|-------|
| Conteúdo de VOC g/l: | 0 |
| Gramas de COV por litro do produto de revestimento conforme aplicado (mistura de Parte A e Parte B) por ASTM D2369 Método E | |
| Gravidade específica (g/cm3) | 2.612 |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma informação

10.5 Materiais incompatíveis

Não armazenar junto de ácidos. Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

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

| | |
|-----------------------|--------------------|
| LD50 Oral: | Nenhuma informação |
| Inalação LC50: | Nenhuma informação |

Irritação: Não existe informação disponível.

Corrosividade: Não existe informação disponível.

Sensibilização: Não existe informação disponível.

Dose tóxica repetida: Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade: Não existe informação disponível.

Mutagenicidade: Não existe informação disponível.

Tóxico para a reprodução: Não existe informação disponível.

STOT-exposição única: Não existe informação disponível.

STOT-exposição repetida: Não existe informação disponível.

Risco de aspiração: Não existe informação disponível.

Se não existe informação na secção de Toxicidade Aguda, significa que os efeitos agudos de este producto não foram testados. Dados dos components individuais encontram-se na tabela de abaixo:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome Quimico EEC</u> | <u>LD50 Oral</u> | <u>DL50 dérmica</u> | <u>vapor LC50</u> |
|----------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 14808-60-7 | silica, cristalina - quartzo | >2000 mg/kg | | |
| 13463-67-7 | dióxido de titânio | 10000 mg/m3, oral (rat) | | |
| 122-99-6 | 2-fenoxietanol | 1400 mg/kg, oral, rat | | |

Informação adicional:

Este produto pode conter silica, cristalina - quartzo, o qual está listado pela IARC como conhecido carcinogénico para humanos (Grupo 1). Esta classificação é relevante quando exposta ao silica, cristalina - quartzo em pó ou forma em pó apenas, incluindo produto curado que seja sujeito a lixamento, polimento, corte ou outras actividades de preparação de superfície. Este produto pode conter Dióxido de Titânio, o qual está listado pela IARC como possivelmente carcinogénico para humanos (Grupo 2B). Esta listagem baseia-se na evidência inadequada de carcinogenicidade em humanos e evidência suficiente em animais de experiências. Esta classificação é relevante quando exposta ao dióxido de titânio em pó ou forma em pó apenas, incluindo produto curado que seja sujeito a lixamento, polimento, corte ou outras actividades de preparação de superfície.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

| | |
|----------------------|--------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Nenhuma informação |
| IC50 72hr (algas): | Nenhuma informação |
| LC50 96hr (peixe): | Nenhuma informação |

12.2 Persistência e degradabilidade: Nenhuma informação

12.3 Potencial de bioacumulação: Nenhuma informação

12.4 Mobilidade no solo: Nenhuma informação

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: A mistura não cumpre os critérios para PBT/PvB de acordo ao Anexo XIII

12.6 Outros efeitos adversos: Nenhuma informação

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome Quimico EEC</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|------------------|--------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 14808-60-7 | silica, cristalina - quartzo | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 13463-67-7 | dióxido de titânio | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | Nenhuma informação | >1000 mg/l |
| 21645-51-2 | Hidróxido de alumínio | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 122-99-6 | 2-fenoxietanol | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 68987-63-3 | copper - chlorinated | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 18275200000-5044 | njts no# 2994330000-5567 coppe | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 **Métodos de tratamento de resíduos:** Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

Código Europeu de resíduos: 010409
Embalagem Código de Lixo: 150110

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | |
|------|---|---------------|
| 14.1 | Número ONU | não aplicável |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | não aplicável |
| | Nome técnico | não aplicável |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | Nenhum |
| | Perigo no Despacho de subsidiário | não aplicável |
| 14.4 | Grupo de embalagem | não aplicável |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | não aplicável |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | não aplicável |
| | EmS: | não aplicável |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | não aplicável |

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

| | |
|--|----------------|
| Dinamarca Produto Número de Inscrição: | Não disponível |
| Código MAL dinamarquesa: | 00-5 (1993) |
| Dinamarquês Código MAL - Misturar: | Não disponível |
| Suécia Número de Registro do produto: | Não disponível |
| Noruega Número de Registro do produto: | Não disponível |
| WGK Classe: | Não disponível |

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Na seção 3 estão descritas as frases de perigo CLP para cada substância:

| | |
|------|---------------------------------|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H350 | Pode provocar cancro. |
| H370 | Afecta os órgãos. |

Motivo da revisão

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

02 - Hazards Identification
11 - Toxicological Information
Statement(s) Changed

Nenhuma informação

Lista das referências:

Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada com os dados e as informações das seguintes fontes:
Base de dados Ariel Reguladora fornecida pela Corporação 3E em Copenhaga, Dinamarca;
União Europeia Regulamento n° 1907/2006 sobre o REACH na redacção dada pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830;

União Europeia (CE) Regulamento n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CRE) e subseqüentes adaptações progresso técnico (ATP);
Decisão do Conselho da UE 2000/532/CE e seu Anexo intitulado "Lista de Desperdícios".

Sigla / Principal Abreviatura:

CLP Regulamento à classificação, rotulagem e embalagem
CE Comissão Europeia
UE União Europeia
EUA Estados Unidos
CAS Serviço de Resumos de Produtos Químicos
EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes
REACH Registo, Avaliação, Autorização de Regulamento de Produtos Químicos
GHS Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
LTEL Limite de exposição de longa duração
STEL Limite de exposição de curta duração
OEL Limites de exposição ocupacional
ppm Partes por milhão
mg/m³ Miligramas por metro cúbico
TLV Valor Limite
ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
OSHA Administração de Saúde e Segurança Ocupacional
PEL Limite de Exposição Permissível
VOC Compostos orgânicos voláteis
g/l Gramas por litro
mg/kg miligramas por quilograma
N/A Não aplicável
LD50 Dose letal em 50%
LC50 Concentração letal em 50%
EC50 Metade da concentração máxima eficaz
IC50 Metade da concentração máxima inibitória
PBT Produto químico tóxico persistente bioacumulável
vPvB Muito persistente e muito bioacumulável
EEC Comunidade Econômica Europeia
ADR Acordo europeu sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas
RID Regulamentações sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas
UN Nações Unidas
IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, como modificada pelo Protocolo de 1978
IBC International Bulk Container (unidades de forma cúbica - BINS)
RTI Trato Respiratório Irritação
NE Efeitos narcóticos

Para mais informação, por favor contato: Technical Services Department

A informação nesta página corresponde ao nosso conhecimento actual. Não se trata de uma especificação, e não garante propriedades específicas. A informação é entendida como fornecimento de uma orientação geral para saúde e segurança, baseada no nosso conhecimento derivado do transporte, armazenamento e uso do produto. Não é aplicável a inusuais ou não-standard utilizações do produto, ou quando instruções e recomendações não são seguidas.

