FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com a Regulação (EC) No. 453/2009

1. Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa

1.1 Identificador do produto 360C

Nome do produto: STONSHIELD AGG. PART C

Data de revisão: 19/02/2014

Data de substituição: 14/12/2009

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 Tecnica y Regulamentária
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Datasheet Produzido por: Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com

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

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Clasificação de acordo com as diretivas para preparados perigosos Diretiva EC 1999/45/EC

Nocivo

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Chamadas Químicas na Etiqueta

silica, cristalina - quartzo

Frase(s) - R

R48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Frase(s) - S

S23	Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor).
S46	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
S51	Utilizar somente em locais bem ventilados.

2.3 Outros perigos

não aplicável

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

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

3. Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas

No. CAS	Nº EINEC	Nome Quimico EEC	%	Símbolo(s)	Frase(s) - R
14808-60-7	238-878-4	silica, cristalina - quartzo	75-100	Xn	R48/20
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titânio	0.1-1.0		
122-99-6	204-589-7	2-fenoxietanol	<0.1	Xn	R22-36

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores-M
14808-60-7		GHS08	H350-370-372	0
13463-67-7		GHS07-GHS08	H335-372-413	0
122-99-6		GHS07	H302-319	0

Informação adicional: O texto para as frases R e indicações de perigo CLP se mostrados acima (e se não houver), estão na seção 16

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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

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.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção:

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma, Névoa de água

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

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 Secção 13 para obter mais informações.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Instruções para o manejo 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.
Medidas de higiene: 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)

8. Controle de exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (EU)

Nome	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m2	OEL Nota
silica, cristalina - quartzo	75-100					
dióxido de titânio	0.1-1.0					
2-fenoxietanol	<0.1					

Mais conselho: Refer to the regulatory exposure limits for the workforce enforced in each country. Some components may not have been classified at the EU level under the dangerous substances and preparations regulation.

8.2 Controlo da exposição

Proteção pessoal

Proteção respiratória: Máscara anti-poeira adequada.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais

Proteção das mãos: Luvas de protecçãoRoupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Outro Equipamento Protetor: Nenhuma informação

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 congelação	NÃO DETERMINADO
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	N.D. - 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, mmHg	NENHUM
Densidade de vapor	NENHUM
Vgęstość względna	NÃO DETERMINADO
Solubilidade em / miscibilidade com água	Insolúvel
Coeficiente 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) 2.614

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.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda:

LD50 Oral:

Inalação LC50:

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.

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:

No. CAS	Nome Quimico EEC	LD50 Oral	DL50 dérmica	vapor LC50
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.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

EC50 48hr (Daphnia): Nenhuma informação

IC50 72hr (Algae): Nenhuma informação

LC50 96hr (fish): 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/VPvB de acordo ao Anexo XIII

12.6 Outros efeitos adversos: Nenhuma informação

No. CAS	Nome Quimico EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
14808-60-7	silica, cristalina - quartzo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
13463-67-7	dióxido de titânio	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
122-99-6	2-fenoxietanol	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. 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

14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU NÃO/APLIC.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulado

Nome técnico NÃO/APLIC.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte NENHUM

Perigo no Despacho de subsidiário

14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigos para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador não aplicável

EmS-No.: NÃO/APLIC.

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

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:

Código MAL dinamarquesa:

Suécia Número de Registro do produto:

Noruega Número de Registro do produto:

WGK Classe:

15.2 Avaliação da segurança química:

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

16. Outras informações

Clasificação regulamentar (EC) 1272/2008

Símbolo(s)



Palavra-sinal
Perigo

Indicações de Perigo

Cancerígeno, Categoria 1/2	H350-1A	Pode provocar cancro.
Outras aplicacões de UE	EUH208	Contém hexamethylene diisocyanate, oligomers. Pode provocar uma reacção alérgica.
STOT, exposição repetida, categoria 1	H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
P281	Usar o equipamento de protecção individual exigido.
P307+P311	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.

Texto das frases R mencionadas na Seção 3:

R22	Nocivo por ingestão.
R36	Irritante para os olhos.
R48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

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

H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H350	Pode provocar cancro.
H370	Afecta os órgãos.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Motivo da revisão

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
ESIS (O Sistema europeu de Informação sobre as Substâncias Químicas), fornecido pela Comissão européia Centro em conjunto de Pesquisa em Ispra, Itália
Anexo VI do Conselho da UE Diretiva 67/548/CEE
Diretiva do Conselho 67/548/CEE - Anexo I ou Diretiva do conselho da UE 1999/45/CE
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)

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 especificas. 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.