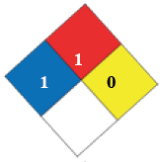
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	**StoSilco Lit 2.0**
Código do produto:	80144
Número de SDS do fabricante:	80144
Uso e restrição do produto:	Revestimento acrílico de base aquosa
Nome do fabricante:	Sto Corp.
Endereço:	6175 Riverside Drive, SW Atlanta, Georgia 30331
Número de telefone geral:	(404) 346-3666
Número de telefone para emergências:	(800) 424-9300
Data de Elaboração:	Julho 08, 2013
Data de revisão:	Julho 08, 2013
Formato de MSDS :	_Por ingrediente_Ind

NFPA



HMIS

Riscos de saúde	**1**
Riscos de incêndio	**1**
Reatividade	**0**
Proteção pessoal	**X**

* **Efeitos crônicos à saúde**

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO(S)

Pictogramas GHS :

Palavra de sinal: ADVERTÊNCIA!

Classe GHS:
Irritante ocular, nível 2
Irritante cutâneo, nível 2

Indicações de perigo:
Causa irritação dos olhos
Causa irritação da pele

Conselhos de segurança:
Lavar bem as mãos após manipular o produto.
Usar luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
SE OCORRER CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Retirar as lentes de contato se estiver usando ou se for fácil de retirar. Continuar enxaguando.
Se a irritação ocular persistir: Procurar ajuda/cuidado médico.
SE OCORRER CONTATO COM A PELE: Lavar com água e sabão em abundância.
Se ocorrer irritação da pele ou brotoeja: Procurar ajuda/cuidado médico. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

Descrição geral de emergências:	ADVERTÊNCIA! Irritante
Via de exposição:	Olhos. Pele. Inalação. Ingestão.
Possíveis efeitos na saúde:	
Olho:	Pode causar irritação.
Pele:	Pode causar irritação.
Inalação:	A inalação prolongada ou excessiva pode causar irritação ao sistema respiratório.
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômito e diarreia.
Órgãos destacados:	Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES. SECCI

Nome químico	CAS#	Porcentagem de ingrediente	EC Num.
Polímero Acrílico	Nenhum Dado	1 - 5 Por peso	
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	30 - 60 Por peso	
Cristal sílica (Quartzo)	14808-60-7	10 - 30 Por peso	
Cristal sílica (Cristobalite)	14464-46-1	1 - 5 Por peso	
Diatomaceous Earth, Flux-Calcined	68855-54-9	1 - 5 Por peso	
Titanium Oxide	13463-67-7	0.1 - 1.0 Por peso	
Água	7732-18-5	10 - 30 Por peso	

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 a 20 minutos. Enxaguar abundantemente os olhos e para isso separe as pálpebras com os dedos. Procurar ajuda médica imediatamente.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente a pele com água e sabão em abundância durante 15 a 20 minutos, enquanto roupas e sapatos contaminados são retirados. Procurar atenção médica se ocorrer irritação ou se ela persistir.
Inalação:	Em caso de inalação, retirar a pessoa para um local arejado. Se não respira, fazer respiração artificial ou oxigênio, administrado por uma equipe treinada.
Ingestão:	Em caso de ingestão, NÃO induzir o vômito. Chamar imediatamente um médico ou centro de assistência de toxicológica. Nunca dar nada por via oral para uma pessoa inconsciente.
Outros primeiros socorros:	Os responsáveis pelos primeiros socorros deverão cuidar de sua própria segurança antes de oferecer assistência.

SEÇÃO 5: MEDIDAS PARA COMBATER OS INCÊNDIOS

Temperatura de inflamabilidade:	Não determinado.
Temperatura de ignição:	Não determinado.
Limite inferior de inflamabilidade / explosão:	Não determinado.
Instruções para combater incêndios:	Evacuação de pessoas sem proteção da área. Use jato de água fria para esfriar os recipientes expostos ao fogo a fim de minimizar o risco de estouro. Não entrar em áreas de incêndio confinadas sem levar o equipamento de proteção completo. Se possível, conter a água escorrida.
Medidas de extinção:	Utilizar pó químico ou espuma ao combater incêndios que impliquem este material. Os recipientes fechados podem ser esfriados com água nebulizada.
Equipamento de proteção:	Como em qualquer incêndio, usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e um equipamento protetor completo.
Perigos de fogo pouco comuns:	O material pode respingar acima dos 100 °C/212 °F

Classificações NFPA:

Saúde NFPA:	1
Inflamabilidade NFPA:	1
Reatividade NFPA:	0

SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE EMISSÃO ACIDENTAL

Precauções do pessoal:	Evacuar a área e evitar que pessoal desnecessário e sem proteção entre no local do derramamento.
Precauções ambientais:	Evitar derramar em bocas de lobo, valas e correntes de água.
Métodos de contenção:	Conter o derramamento com um material absorvente inerte como a areia, terra ou absorvente de petróleo.
Métodos de limpeza:	Absorver o derramamento com um material inerte (por exemplo, areia ou terra), e colocar em um recipiente para resíduos de produtos químicos. Proporcionar ventilação. Limpar o derramamento de imediato seguindo as precauções indicadas na seção de equipamentos de proteção.

SEÇÃO 7: MANIPULAÇÃO e ARMAZENAMENTO

Manipulação:	Utilizar com ventilação adequada. Evitar respirar o vapor, aerossol ou névoa do pulverizado.
Armazenamento:	Guardar o produto em um local fresco, seco e bem ventilado que esteja longe de fontes de calor e materiais incompatíveis. Manter bem fechado o recipiente do produto quando não esteja em uso. Manter este produto fora da luz solar e longe de uma fonte de calor, de radiação UV, de peróxidos ou de radicais livres. Não guarde este produto em temperaturas acima de 120 °F nem abaixo de 48 °F. Manter longe da luz direta do sol.
Hábitos de trabalho:	Manipular de acordo com as práticas de higiene e segurança industrial.
Hábitos de higiene:	Lavar bem as mãos após manipular o produto.

SEÇÃO 8: PROTEÇÃO CONTRA A EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO PESSOAL

Controles de engenharia:	Utilizar controle de engenharia adequado, por exemplo, recintos para processos, ventilação local de extração ou outros controles de engenharia para controlar os níveis do produto em suspensão no ar e mantê-los dentro dos limites de exposição recomendados. A boa ventilação geral deveria ser suficiente para controlar os níveis no ar. Se estes sistemas não são eficazes, utilizar equipamentos de proteção pessoal adequados, que funcionem satisfatoriamente e cumpram com as normas de OSHA ou outras normas reconhecidas. Consultar os procedimentos locais de seleção, treinamento, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção pessoal.
Proteção dos olhos/do rosto:	Utilizar óculos de proteção apropriados ou óculos à prova de respingos, segundo descrito em 29 CFR 1910.133, no regulamento de proteção para o rosto e os olhos de OSHA ou na norma europeia EN 166.
Descrição da proteção da pele:	Usar luvas de proteção apropriadas e outras roupas protetoras para evitar o contato com a pele. Consultar informações do fabricante para determinar os dados de permeabilidade.
Descrição da proteção para as mãos:	Recomenda-se o uso de luvas de borracha de nitrilo ou borracha natural.
Proteção respiratória:	Um equipamento de respiração purificador de ar aprovado por NIOSH com um cartucho para vapores orgânicos pode ser permissível em certas circunstâncias quando se prevê que as concentrações no ar excedam os limites de exposição. A proteção provida pelos respiradores purificadores de ar é limitada. Utilizar um respirador com abastecimento de ar de pressão positiva se existir a possibilidade de uma liberação não controlada, se os níveis de exposição não são conhecidos ou se existe qualquer outra circunstância em que os respiradores purificadores de ar possam não prover uma proteção adequada.
Outros elementos de proteção:	As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com estações de segurança para a lavagem dos olhos e duchas de jato intenso.
Pictogramas PPE:	

PAUTAS DE EXPOSIÇÃO

Cristal sílica (Quartzo):

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 0.025 mg/m3 Fração respirável (R)

Cristal sílica (Cristobalite) :

Pautas ACGIH:	TLV TWA: 0.025 mg/m3 Fração respirável (R)

Diatomaceous Earth, Flux-Calcined :

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 0.025 mg/m3 Fração respirável (R)

Titanium Oxide :

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 10 mg/m3
Notas:	A lista inclui apenas os valores PEL e TLV estabelecidos para os ingredientes.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência segundo estado físico:	Líquido.
Odor:	Leve
Temperatura de ebulição:	Não determinado. Temperatura de Fusão:
Peso específico:	> 1
Solubilidade	Miscível em água
Densidade de vapor:	Não determinado.
Pressão de vapor:	Não determinado.
Ponto de evaporação:	Não determinado.
pH:	7.5 10
Temperatura de inflamabilidade:	Não determinado.
Temperatura de ignição:	Não determinado.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	É estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas.
Polimerização perigosa:	A polimerização perigosa não ocorre.
Condições para evitar:	Calor, chamas, fontes de ignição e faíscas. Materiais incompatíveis. Congelamento ou temperaturas inferiores a 32 graus F.
Materiais incompatíveis:	Materiais reativos a água.
Produtos de decomposição especial:	A decomposição térmica pode liberar fumaças irritantes e gases tóxicos.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Carbonato de cálcio :

Número RTECS:	EV9580000
Inalação:	Inalação - Rato TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 250 mg/m3/2H/24W (Intermittent) [Pulmões, tórax ou respiração - Fibroses, focal (pneumoconiose)] Inhalação - Rato TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 84 mg/m3/4H/40W (Intermittent) [Pulmões, tórax ou respiração - Fibroses (interstitial) Fígado - Outras mudanças Rins/ureter/bexiga - Outras mudanças] (RTECS)

Cristal sílica (Quartzo) :

Número RTECS:	VV7330000

Inalação:	Inalação - Rato TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 248 mg/m3/6H [Pulmões, tórax ou respiração - Outras mudanças Biochemical - Metabolism (intermediary) - Other proteins Biochemical - Metabolism (intermediary) - Effect on inflammation or mediation of inflammation] Inalação - Rato TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 248 mg/m3/6H [Pulmões, tórax ou respiração - Changes in lung weight Immunological Including Allergic - Increase in cellular immune response Biochemical - Metabolism (intermediary) - Effect on inflammation or mediation of inflammation] Inalação - Rato TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 200 mg/kg [Pulmões, tórax ou respiração - Fibroses, focal (pneumoconiose) Pulmões, tórax ou respiração - Outros mudanças Nutricional e metabólica grossa - Changes in iron] Inalação – Camundongo TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 40 mg/kg [Pulmões, tórax ou respiração – Outras mudanças] Inalação - Camundondo TCLo – Concentração tóxica mínima publicada : 40 mg/kg [Immunological Including Allergic - Decrease in cellular immune response] Inalação - Rato TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 1 mg/kg (RTECS)
Ingestão:	Oral - Rato TDLo – Doses tóxica mínima publicada: 120 gm/kg [Gastrointestinal - Hipermotilidade, diarreia Gastrointestinal - Outras mudanças] (RTECS)

Cristal sílica (Cristobalite) :

Número RTECS:	VV7325000
Inalação:	Inalação- Camundongo TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 43 mg/m3/5H/9D (Intermittent) [Pulmões, tórax ou respiração - Pleural effusion Pulmões, tórax ou respiração – Outras mudanças] Inalação - Camundongo TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 70 mg/m3/5H/12D (Intermittent) [Pulmões, tórax ou respiração - Fibroses, focal (pneumoconiose) Pulmões, tórax ou respiração - Fibroses (interstitial) Pulmões, tórax ou respiração - Outras mudanças] (RTECS)

Titanium Oxide :

Número RTECS:	XR2275000
Inalação:	Inalação - Rato TCLo – Concentração tóxica mínima publicada: 1 mg/kg [Pulmões, tórax ou respiração - Outras mudanças Biochemical - Metabolism (intermediary) - Effect on inflammation or mediation of inflammation] (RTECS)
Ingestão:	Oral - Rato TDLo – Doses tóxica mínima publicada: 60 gm/kg [Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarreia Gastrointestinal - Outras mudanças] (RTECS)

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:	Não foi encontra informação ambiental para este produto.
Destino ambiental:	Não foi encontra informação ambiental para este produto.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÃO SOBRE A ELIMINAÇÃO DOS RESÍDUOS

Eliminação de resíduos:	Eliminar, observando as normas locais vigentes.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

Nome de envio DOT:	Não regulamentado. Classe de perigo DOT:
Nome de envio IATA:	Não regulamentado.
Número ONU IMDG:	Não regulamentado.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

SARA:	Este produto não contém nenhum produto químico que deva cumprir com os requisitos de informação da lei SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986, Título III (40CFR, Part 372).
California PROP 65:	O seguinte texto está incluído para disposição da lei de água potável segura da Califórnia e legislação sobre tóxicos de 1986 (Proposta 65): ADVERTÊNCIA! Este produto contém uma substância química considerada carcinogênica no estado da Califórnia.
WHMIS de Canadá: Xi	Irritante
Classe UE:	Irritante De acordo com a Normativa (EC) No. 1272/2008 pertinente à classificação, rótulo e embalagem de substâncias e misturas
Frases de risco: R36/37/38	Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias.
Frase de segurança:	S23 Não respirar os gases/fumaças/vapores/aerossóis. S37 - Usar luvas adequadas.
Calcium carbonate:	
Estado de inventário TSCA:	Listado
Cristal sílica (Quartzo) :	
Estado de inventário TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado
Cristal sílica (Cristobalite) :	
Estado de inventário TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado
Diatomaceous Earth, Flux-Calcined :	
Estado de inventário TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado
Titanium Oxide :	
Estado de inventário TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

SEÇÃO 16: INFORMAÇÃO ADICIONAL

Riscos de saúde HMIS:	1*
Riscos de incêndio HMIS:	1
Reatividade HMIS:	0
Proteção pessoal HMIS:	X
Data de Elaboração:	Julho 08, 2013
Data de revisão:	Julho 08, 2013
Aviso Legal:	As informações e recomendações deste documento estão em conformidade com o leal saber e entender do Sto Corp. e confiáveis e exatas na sua data de emissão. O Sto Corp. não recomenda nem garante sua exatidão nem confiabilidade, e, portanto, Sto Corp. não será responsável por nenhuma perda ou dano que resulte do uso das mesmas. As informações e recomendações serão disponibilizadas para a consideração e análise dos usuários e é de responsabilidade dos próprios usuários verificar se estas são apropriadas e completas para seu uso específico.

Copyright© 1996-2011 Actio Corporation. Todos os direitos reservados.