



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com a Regulação (EC)
No. 453/2010

STONHARD

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

1.1	Identificador do produto	72214PAE	Data de revisão:	23/05/2015
	Nome do produto:	STONBLEND GROUT COAT - A	Data de substituição:	02/03/2015
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:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Datasheet Produzido por:	Astori, Federica - ehs@ stoncor.com		
1.4	Número de telefone de emergência:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US) PPC +1 412 6816669 (Fora de US) Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

Indicações de Perigo

Toxicidade aguda, oral, categoria 4	H302
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412
Pele, Corrosão, categoria 1B	H314-1B
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

álcool benzílico, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Indicações de Perigo

Toxicidade aguda, oral, categoria 4	H302	Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332	Nocivo por inalação.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Pele, Corrosão, categoria 1B	H314-1B	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317	Podem provocar uma reacção alérgica cutânea.

Frases de precaução

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/hévoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P303+361+353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305+351+338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

2.3 Outros perigos

não aplicável

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Nenhuma informação

3. Composição/Informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas

No. CAS	Nº EINEC	Nome Químico EEC	%
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	25-50
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	25-50
107-98-2	203-539-1	1-metoxi-2-propanol	0.1-1.0

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Declaração de perigos	Factores-M
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336	

Informação adicional:

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

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações Gerais: Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

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 imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

Em caso de contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto.

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

Auto proteção 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

Nenhuma informação

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 secção 11.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção:

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma

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

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Jacto de água de grande volume. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13).

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

Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Usar equipamento pessoal de protecção. Não respirar vapores ou spray.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições a evitar: Fontes de calor directas.

Condições de armazenamento: Armazenar no recipiente original. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas

qualificadas ou autorizadas. Armazenar em local seco e bem ventilado e longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta.

7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

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/m ³	LTEL mg/m ²	OEL Nota
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	25-50					
álcool benzílico	25-50					
1-metoxi-2-propanol	0.1-1.0	100	150	568	375	pele

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: Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141). Aparelho respiratório com filtro para vapores orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança bem ajustados. Protecção facial.

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou plástico Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de aforamento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Luvas de protecção de acordo com EN 374. Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Avental de plástico ou borracha.

Outro Equipamento Protetor: Nenhuma informação

Controles de Engenharia: Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Nome Químico:

álcool benzílico

Não. CE:

202-859-9

No. CAS:

100-51-6

DNELs - Derivada nível sem efeitos

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							
Inalação		450 mg/m ³		90 mg/m ³		44.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dérmica		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	1 mg/l
Sedimentos de água doce	5.27 mg/Kg ww
água do mar	0.1 mg/l
Sedimentos marinhos	0.527 mg/Kg ww
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	39 mg/l
solo (agrícola)	0.456 mg/Kg ww
ar	

Nome Químico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Não. CE:

220-666-8

No. CAS:

2855-13-2

DNELs - Derivada nível sem efeitos

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							
Inalação	20.1	20.1						
Dérmica								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.06 mg/l
Sedimentos de água doce	5.784 mg/kg
água do mar	0.006mg/l
Sedimentos marinhos	0.578 mg/kg (dry weight)
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	1.121 mg/kg (dry weight)
ar	

Nome Químico:

1-metoxi-2-propanol

Não. CE:

203-539-1

No. CAS:

107-98-2

DNELs - Derivada nível sem efeitos

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							
Inalação	553.5 mg/m ³			369 mg/m ³			3.3 mg/kg	43.9 mg/m ³
Dérmica				50.6 mg/kg				18.1 mg/kg

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	10 mg/l
Sedimentos de água doce	100 mg/l
água do mar	1 mg/l
Sedimentos marinhos	5.2 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	5.49 mg/kg
ar	

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

Aspecto:	AMARELO TRANSPARENTE / CLARO
Estado físico	Líquido
ODOR	ODOR A AMINA
Concentração Limite de Cheiro	NÃO DETERMINADO
pH	NÃO DETERMINADO
Ponto de fusão / ponto de congelação	NÃO DETERMINADO
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	120 - N.D.

Ponto de inflamação, (°C)	93
Taxa de evaporação	NÃO DETERMINADO
Inflamabilidade (sólido, gás)	NÃO DETERMINADO
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	NÃO DETERMINADO
Pressão de vapor	NÃO DETERMINADO
Densidade de vapor	NÃO DETERMINADO
Vg sto wzgl dna	NÃO DETERMINADO
Solubilidade em / miscibilidade com água	
Coefficiente de partição: n-octanol/water	NÃO DETERMINADO
Temperatura de auto-ignição (°C)	NÃO DETERMINADO
Temperatura de decomposição (° C)	NÃO DETERMINADO
viscosidade	
Propriedades explosivas	NÃO DETERMINADO
Propriedades oxidantes	NÃO DETERMINADO

9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l:

Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e /ou ISO 11890-2

Gravidade específica (g/cm3) 1.05

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

Nenhuma informação

10.4 Condições a evitar

Fontes de calor directas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO_x), fumo preto e denso.

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.
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 componentes individuais encontram-se na tabela de abaixo:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>DL50 dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
100-51-6	álcool benzílico	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit, dermal	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation

Informação adicional:

Nenhuma informação

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: Nenhuma informação

12.6 Outros efeitos adversos: Nenhuma informação

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	álcool benzílico	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	23 mg/L	Nenhuma informação	110 mg/L
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	>21000 mg/L (Daphnia)	Nenhuma informação	6812 mg/L (Leuciscus idus)

Informação Ecológica mais distante

Os seguintes componentes foram classificados perigosos para à água de acordo com as diretivas EEC N° 76/464/EWG em quantidades > 1%

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

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 contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

Código Europeu de 080111

resíduos: 150110

Embalagem Código de Lixo:

14. Informações relativas ao transporte

14.1	Número ONU	UN2735
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	AMINAS, LÍQUIDO, CORROSIVO, n.o.s.
	Nome técnico	isophoronediamine
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	8
	Perigo no Despacho de subsidiário	
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	Poluente marinho: NÃO
14.6	Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
	EmS:	F-A, S-B
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: 3

Avaliação da segurança química:

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

16. Outras informações

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Motivo da revisão

Esta Ficha de Segurança (SDS) foi revista para atender às novas exigências do CLP da UE. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação CPL (se aplicável), por favor, reveja cada seção da SDS para mudanças específicas.

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
União Europeia (CE) Regulamento n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CRE)
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 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.