



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	60494PTA	Data de revisão:	02/05/2017
Nome do produto:	STONSEAL CA7 Clear Amine	Data de substituição:	SDS novas
		Número da versão:	1

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 Europe
9 Rue du Travail
1400 Nivelles
Belgium

Informação Técnica y Regulamentária
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Datasheet Produzido por: Solvesi, Anna - 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 di Roma +39 06 49978000 (CAV)
Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39
347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

Indicações de Perigo

Pele, Corrosão, categoria 1C	H314-1C
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine, n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

Indicações de Perigo

Pele, Corrosão, categoria 1C	H314-1C	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/oculário/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P303+P361+P353	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.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

No informations

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas

No. CAS	Nº EINECS	Nome Químico EEC	%
136210-30-5	429-270-1	n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo	50-75
54914-37-3		1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine	10-25
623-91-6		fumarato de dietilo	2.5-10
67762-90-7	614-122-2	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	1.0-2.5

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Declaração de perigos	Factores-M
136210-30-5		GHS07	H317-412	
54914-37-3	01-2119978283-28	GHS05-GHS07	H314-317	
623-91-6		GHS05-GHS07	H302-315-318-335	

67762-90-7

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: 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

Provoca queimaduras. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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:

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.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 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 directa.

7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

SECÇÃO 8: Controle de exposição/proteção 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>
n,n'-(metilenodicyclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo	136210-30-5				
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino] cyclohexanemethylamine	54914-37-3				
fumarato de dietilo	623-91-6				
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				

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

Proteção pessoal

Proteção respiratória: No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141). Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. 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 afloramento, 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:

n,n'-(metilenodicyclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

Não. CE:

429-270-1

No. CAS:

136210-30-5

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							
Inalação		112mg/m3		28 mg/m3		1.4 mg/Kg bw/day		1.4 mg/Kg bw/day
Dérmica				4 mg/Kg bw		4.8 mg/m3		4.8 mg/m3
						1.4 mg/Kg bw/day		1.4 mg/Kg bw/day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.00013 mg/l
Sedimentos de água doce	0.21 mg/kg dry weight
água do mar	0.000013 mg/l
Sedimentos marinhos	0.02 mg/kg dry weight
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	31.1 mg/l
solo (agrícola)	0.1 mg/kg dry weight
ar	

Nome Químico:

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

Não. CE:**No. CAS:**

54914-37-3

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							
Inalação				150 mg/m3				
Dérmica								

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0,0147 mg/l
Sedimentos de água doce	
água do mar	0,00147 mg/l
Sedimentos marinhos	
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	3,04 mg/l
solo (agrícola)	
ar	

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

Aspecto:	ÂMBAR
Estado físico	Líquido
ODOR	SUAVE
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	Não determinado
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	N.D. - N.D.

Ponto de inflamação, (°C)	95
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	Não determinado - Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade de vapor	Não determinado
Vęęstość wzglęędna	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	Não determinado
Coefficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado
Temperatura de auto-ignição (°C)	Não determinado
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado
viscosidade	200 cps
Propriedades explosivas	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não determinado

9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l:	100
Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.	
Gravidade específica (g/cm3)	1.01

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

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.

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

LD50 Oral: Não existe informação disponível.

Inalação LC50: Não existe informação disponível.

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>
136210-30-5	n,n'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo	> 2,000 mg/kg (oral, rat)	> 2,000 mg/kg (dermal, rat)	
54914-37-3	1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino] cyclohexanemethylamine	4150 mg/kg (oral, rat)	> 5000 mg/kg (dermal, rat)	
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg, oral, rat		

Informação adicional:

Nenhuma informação

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: No informations

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>
136210-30-5	n,n'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
54914-37-3	1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino] cyclohexanemethylamine	14,7 mg/l (CE50 , 48h, Daphnia magna)	Nenhuma informação	> 100 mg/l (LC50 , 96h, Danio rerio)
623-91-6	fumarato de dietilo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

Informação Ecológica mais distante

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

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>
136210-30-5	n,n'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

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

Código Europeu de resíduos:	080111*
Embalagem Código de Lixo:	150110

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU	UN 2735
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine)
Nome técnico	1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	8
Perigo no Despacho de subsidiário	não aplicável
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

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:	Não disponível
Dinamarquês Código MAL - Misturar:	Não disponível
Suécia Número de Registro do produto:	Não disponível
Noruega Número de Registro do produto:	Não disponível
WGK Classe:	3
Directive 2004/42/CE :	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.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Motivo da revisão

Esta é uma nova Folha de Dados de Segurança (SDS). 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;
 União Europeia Regulamento n° 1907/2006 sobre o REACH na redação 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.