



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

**STONHARD**

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

<b>1.1</b>	<b>Identificador do produto</b>	66XXISO	<b>Data de revisão:</b>	22/03/2017
	<b>Nome do produto:</b>	STONSEAL UT7 ISO	<b>Data de substituição:</b>	SDS novas
	<b>Número CAS:</b>	9016-87-9	<b>Número da versão:</b>	1
	<b>Número CE:</b>	618-498-9		
	<b>Número de índice:</b>			
	<b>Alcance Reg No.</b>			
	<b>Sector de Utilização Código:</b>	Nenhuma informação		
<b>1.2</b>	<b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	Componente de revestimentos multicomponentes industriais - uso industrial		
<b>1.3</b>	<b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>			
	<b>Importador:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Fabricante:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	<b>Datasheet Produzido por:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Número de telefone de emergência:</b>	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**

Irritação da pele, categoria 2

H315

Sensibilizador da pele. Categoria 1

H317

Irritação dos olhos, categoria 2	H319
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332
Sensibilizador respiratório, categoria 1	H334
STOT, exposição única, categoria 3, RTI	H335
Cancerígeno, Categoria 2	H351
STOT, exposição repetida, categoria 2	H373

## 2.2 Elementos do rótulo

### Símbolo(s)



### Palavra-sinal

Perigo

### Chamadas Químicas na Etiqueta

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

#### Indicações de Perigo

Irritação da pele, categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Irritação dos olhos, categoria 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332	Nocivo por inalação.
Sensibilizador respiratório, categoria 1	H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
STOT, exposição única, categoria 3, RTI	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Cancerígeno, Categoria 2	H351	Suspeito de provocar cancro.
STOT, exposição repetida, categoria 2	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Frases de precaução

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
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.
P305+P351+P338	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.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: 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

### 3.1 Substâncias

#### Substâncias perigosas

No. CAS	Nº EINECS	Nome Químico EEC	%
9016-87-9	618-498-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	75-100

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Declaração de perigos</u>	<u>Factores-M</u>
9016-87-9		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	

**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:** 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

Nocivo por inalação. Pode causar sensibilização por inalação. 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

O fogo produzirá fumo negro e denso contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10). Flash back possível acima de uma distância considerável. 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. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Usar equipamento pessoal de protecção. Não respirar vapores ou spray. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação é utilizada. 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:** Pode reagir violentamente com a água.

**Condições de armazenagem:** Temperatura mínima de armazenagem: +10°C Temperatura máxima de armazenagem: +50°C Armazenar no recipiente original. Armazenar só numa posição vertical. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. A contaminação pode resultar em aumentos perigosos de pressão - os contentores fechados podem explodir. 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.

## SECÇÃO 8: Controle de exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)

Nome	No. CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m2
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	9016-87-9				

**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:** Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141): A1-P3. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Aparelho respiratório com um filtro para o vapor (EN 141). Aparelho respiratório com filtro para o vapor.

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados.

**Protecção das mãos:** Borracha de nitrilo 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). As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. Estar atento que numa utilização diária a durabilidade da resistência das luvas de protecção aos produtos químicos pode ser notavelmente mais pequena que o tempo de afloramento medido de acordo com EN 374, devido às várias influências exteriores (por exeRoupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Luvas de protecção de acordo com EN 374: Borracha de nitrilo. Borracha butílica.

**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:

Não. CE:

No. CAS:

## 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								
Dérmica								

## PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	
Sedimentos de água doce	
água do mar	
Sedimentos marinhos	
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	
ar	

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

## 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	CASTANHO, Líquido
Estado físico	Líquido
ODOR	Slightly odorless
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	Não aquoso
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	>300 °C ,1.013 hPa - N.D.
Ponto de inflamação, (°C)	>200 °C, DIN51758
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	NÃO/APLIC. - NÃO/APLIC.
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade de vapor	Não determinado
Vęstość względna	1,24 g/cm³ 20°C,DIN 51757
Solubilidade em / miscibilidade com água	Reage com água
Coefficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado
Temperatura de auto-ignição (°C)	> 500°C DIN 51794
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado
viscosidade	200 mPa.s 25°C DIN53211
Propriedades explosivas	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não determinado

**9.2 Outras informaçõesPT**

Conteúdo de VOC g/l: 30

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

Gravidade específica (g/cm<sup>3</sup>) 1.24

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

Reactivo à água

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água. Ar húmido e/ou água produzirão dióxido de carbono que pressurizará o recipiente. Estável em condições normais. Reacção química violenta; reactivo com a água

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhuma informação

**10.4 Condições a evitar**

Pode reagir violentamente com a água.

**10.5 Materiais incompatíveis**

As aminas e os alcois causam reacções exotérmicas.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

**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 Químico EEC</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>DL50 dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	>10000 mg/kg (oral, rat)	>9400 mg/kg (dermal, rabbit)	0..49 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, rat, 4h)

**Informação adicional:**

Pessoas alérgicas e trabalhadores com problemas respiratórios não devem trabalhar na aplicação de pó. A exposição a vapores dos solventes do componente em concentrações acima do limite de exposição ocupacional estabelecido pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação da membrana mucosa e do sistema respiratório, e efeitos nocivos nas pessoas alérgicas aos isocianatos e, sobretudo, as pessoas que sofrem de asma ou de outras afecções respiratórias, não devem manipular isocianatos. Respiração de vapores do solvente pode causar vertigens. Pode causar uma reação alérgica respiratória. Pode causar uma reação alérgica na pele. Os isocianatos podem causar uma irritação aguda e/ou uma sensibilização do sistema respiratório conduzindo a uma opressão no peito, uma respiração asmática e uma condição asmática.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade:**

EC50 48hr (Daphnia):	Nenhuma informação
IC50 72hr (algas):	> 1.640 mg/l OECD TG 201
LC50 96hr (peixe):	>1000 mg/l Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Nenhuma informação

**12.3 Potencial de bioacumulação:** (BCF): < 14 ; Cyprinus carpio, OECD TG305C

**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

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	Nenhuma informação	1640 mg/l	>1000 mg/l

**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. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. 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**

<b>14.1 Número ONU</b>	não aplicável
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Not regulated for transport according to ADR, IMDG regulations.
<b>Nome técnico</b>	não aplicável
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	não aplicável
<b>Perigo no Despacho de subsidiário</b>	não aplicável
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	não aplicável
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Poluente marinho: NÃO
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	não aplicável
<b>EmS:</b>	não aplicável
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	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:**

<b>Dinamarca Produto Número de Inscrição:</b>	Não disponível
<b>Código MAL dinamarquesa:</b>	Não disponível
<b>Dinamarquês Código MAL - Misturar:</b>	Não disponível
<b>Suécia Número de Registro do produto:</b>	Não disponível
<b>Noruega Número de Registro do produto:</b>	Não disponível
<b>WGK Classe:</b>	1
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	30 g/l

**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:

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**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 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 subsequentes 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.