



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

1.1 Identificador do produto	58074ISO	Data de revisão:	22/03/2017
Nome do produto:	URETHANE PRIMER - ISOCYANATE	Data de substituição:	20/02/2015
Número CAS:	9016-87-9	Número da versão:	1
Número CE:	618-498-9		
Número de índice:			
Alcance Reg No.			
Sector de Utilização Código:	Nenhuma informação		
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

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:

Nenhuma informação

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

Pode causar sensibilização por inalação. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Irritante para os olhos e vias respiratórias.

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

O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Pó ABC. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Reactivo à água

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. Manter o recipiente aberto.

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: Evitar a acumulação de pó num lugar fechado. Manter fora do contacto da água sempre que possível.
Condições de armazenamento: Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

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)

<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>
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 filtro para o vapor.

Protecção dos olhos: Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho. Óculos de segurança. Óculos de segurança.

Protecção das mãos: As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se há qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Luvas de borracha ou plástico. Roupa 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. 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: 26

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

Gravidade específica (g/cm3) 1.24

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

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais.

10.2 Estabilidade química

O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água. Estável em condições normais. Reacção química violenta; reactivo com a água

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Evitar a acumulação de pó num lugar fechado. Manter fora do contacto da água sempre que possível.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage violentamente em contacto com ácidos, aminas, secantes, aceleradores de polimerização e materiais facilmente oxidáveis. O contacto com a água ou a humidade do ar liberta um gás irritante.

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: 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 ³ (aerosol, rat, 4h)

Informação adicional:

As pessoas alérgicas aos isocianatos e, sobretudo, as pessoas que sofrem de asma ou de outras afecções respiratórias, não devem manipular isocianatos. Pode causar uma reacção alérgica respiratória.

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: 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>
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. 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	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	NÃO/APLIC.
Perigo no Despacho de subsidiário	não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente	Poluente marinho: NÃO
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
EmS:	N/A
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: 1914892

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:	1
Directive 2004/42/CE :	26 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

Regulatory Formula Source Changed
 Substance Chemical Name Changed
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
 08 - Exposure Controls/Personal Protection
 09 - Physical & Chemical Information
 11 - Toxicological Information
 12 - Ecological Information
 13 - Disposal Information
 14 - Transportation Information
 15 - Regulatory Information
 Statement(s) Changed

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 Económica 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.