



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 01736 Data de revisão: 23/03/2017
Nome do produto: STONCLAD GS AB Data de substituição: 15/07/2015

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Nenhuma informação

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Importador: StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Fabricante: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Informação Técnica y Regulamentária
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Datasheet Produzido por: ehs@stonhard.com

1.4 Número de telefone de emergência: CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US)

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

Indicações de Perigo

Pele, Corrosão, categoria 1	H314-1
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317
Toxicidade aguda, inalação, categoria 1	H330-1
STOT, exposição única, categoria 3, RT1	H335
Toxicidade na reprodução, categoria 2	H361
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2	H411

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

4,4'-isopropilidenedifenol, dietilenotriamina, produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700), alkyl glycidyl ether

Indicações de Perigo

Pele, Corrosão, categoria 1	H314-1	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 1	H330-1	Mortal por inalação.
STOT, exposição única, categoria 3, RTI	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade na reprodução, categoria 2	H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2	H411	Tóxico 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/protecção ocular/protecção facial.
P284	Usar protecção respiratória.
P301+310	EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
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.
P304+340	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.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.
P403+233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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**3.2 Misturas****Substâncias perigosas**

<u>No. CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
25068-38-6	500-033-5	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxidicas (pesomolecular médio <= 700)	50-75
120547-52-6		alkyl glycidyl ether	10-25
111-40-0	203-865-4	dietilenotriamina	2.5-10
31326-29-1	500-072-8	isopropilidenodifenol, oligoméricos produtos da reacção com 1-cloro-2,3-epoxipropano	2.5-10
80-05-7	201-245-8	reacção, produtos com dietilenotriamina	2.5-10
64742-94-5	265-198-5	4,4'-isopropilidenodifenol	2.5-10
91-20-3	202-049-5	nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	2.5-10
		naftaleno	0.1-1.0

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Declaração de perigos</u>	<u>Factores-M</u>
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	
120547-52-6		GHS07	H315-317	
111-40-0	01-2119473793-27-0011	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
80-05-7	01-2119457856-23-0043	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361-411	
31326-29-1		GHS07	H302-312	
64742-94-5		GHS08	H304	
91-20-3		GHS07-GHS08-GHS09	H302-351-400-410	

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: Nenhuma informação

Em caso de Inalação: Nenhuma informação

Em caso de contato com a pele: Nenhuma informação

Em caso de contato com os olhos: Nenhuma informação

Em caso de ingestão: Nenhuma informação

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 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

Nenhuma informação

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Nenhuma informação

6.2 Precauções a nível ambiental

Nenhuma informação

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Nenhuma informação

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**

Nenhuma informação

Nenhuma informação

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições a evitar:** Nenhuma informação**Condições de armazenamento:** Nenhuma informação**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>
produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	25068-38-6				
alkyl glycidyl ether	120547-52-6				
dietilenotriamina	111-40-0				1
isopropilidenodifenol, oligoméricos produtos da reacção com 1-cloro-2,3-epoxipropano	31326-29-1				
reacção, produtos com dietilenotriamina					
4,4'-isopropilidenodifenol	80-05-7				
nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	64742-94-5				
naftaleno	91-20-3			15	10

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:** Nenhuma informação

Proteção dos olhos: Nenhuma informação
Proteção das mãos: Nenhuma informação
Outro Equipamento Protetor: Nenhuma informação
Controles de Engenharia: Nenhuma informação

Nome Químico:

produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)

Não. CE:
500-033-5

No. CAS:
25068-38-6

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					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Inalação		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dérmica		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.006 mg/l
Sedimentos de água doce	0.996 mg/l
água do mar	0.0006 mg/l
Sedimentos marinhos	0.0996 mg/l
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	10 mg/l
solo (agrícola)	0.196 mg/kg
ar	

Nome Químico:

dietilenotriamina

Não. CE:
203-865-4

No. CAS:
111-40-0

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	2.6 mg/m ³	92.1 mg/m ³	1.1 mg/cm ²	15.4 mg/m ³		27.5 mg/m ³		4.6 mg/m ³
Dérmica				11.4 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.56 mg/l
Sedimentos de água doce	1072 mg/kg dwt
água do mar	0.056 mg/l
Sedimentos marinhos	107.2 mg/kg dwt
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	6 mg/l
solo (agrícola)	214 mg/kg dwt
ar	

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

Aspecto: Não determinado

Estado físico	Não determinado
ODOR	Não determinado
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)	94
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
Vęęstość względna	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	Não determinado
Propriedades explosivas	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não determinado

9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l:	0
Gramas de COV por litro do produto de revestimento conforme aplicado (mistura de Parte A e Parte B) por ASTM D2369 Método E	
Gravidade específica (g/cm3)	0.000

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nenhuma informação

10.2 Estabilidade química

Nenhuma informação

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma informação

10.4 Condições a evitar

Nenhuma informação

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma informação

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma informação

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>
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
111-40-0	dietilenotriamina	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat
31326-29-1	isopropilidenodifenol, oligoméricos produtos da reacção com 1-cloro-2,3-epoxipropano	540 mg/kg, oral (rat)	1494 mg/kg, rabbit	
80-05-7	reacção, produtos com dietilenotriamina 4,4'-isopropilidenodifenol	3250 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	

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:

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>
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	1.8 mg/l	Nenhuma informação	1.5-7.7 mg/L
120547-52-6	alkyl glycidyl ether	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
111-40-0	dietilenotriamina	780 mg/l	Nenhuma informação	430 mg/l
80-05-7	4,4'-isopropilidenodifenol	10.2 mg/l	Nenhuma informação	205 mg/l
31326-29-1	isopropilidenodifenol, oligoméricos produtos da reacção com 1-cloro-2,3-epoxipropano reacção, produtos com dietilenotriamina	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
64742-94-5	nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
91-20-3	naftaleno	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

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>
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)
120547-52-6	alkyl glycidyl ether
80-05-7	4,4'-isopropilidenodifenol

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Nenhuma informação

Código Europeu de resíduos: Nenhuma informação
Embalagem Código de Lixo: 150110

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU	não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	não aplicável
Nome técnico	não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	não aplicável
Perigo no Despacho de subsidiário	não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente	não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
EmS:	não aplicável
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:	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.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Motivo da revisão

Composition Information Changed
Statement(s) Changed

Nenhuma informação

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.

