



**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	6338/POL	Data de revisão:	20/02/2018
	Nome do produto:	GS6 CLEAR FLAT POLYOL	Data de substituição:	23/07/2017

1.2 **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Componente de base de 2 revestimentos de componentes - uso industrial.

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**

Efeitos alérgicos	EUH208
Líquido inflamável, categoria 3	H226
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332
Mutação em células germinais, categorias 1B	H340-1B
Cancerígeno, Categoria 1B	H350-1B

## 2.2 Elementos do rótulo

### Símbolo(s)



### Palavra-sinal

Perigo

### Chamadas Químicas na Etiqueta

heptano-2-ona, 2,4-pentanodiona, nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

### Indicações de Perigo

Efeitos alérgicos	EUH208	Contém dilaurato de dibutilestaño. Pode provocar uma reacção alérgica.
Líquido inflamável, categoria 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332	Nocivo por inalação.
Mutação em células germinais, categorias 1B	H340-1B	Pode provocar anomalias genéticas.
Cancerígeno, Categoria 1B	H350-1B	Pode provocar cancro.

### Frases de precaução

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P284	Usar protecção respiratória.
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+313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P403+233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

## 2.3 Outros perigos

Nenhuma informação

### Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Nenhuma informação

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Substâncias perigosas

No. CAS	Nº EINECS	Nome Químico EEC	%
110-43-0	203-767-1	heptano-2-ona	25-50
112945-52-5	601-216-3	silica, crystalline free	2.5-10
108-65-6	203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	2.5-10
123-54-6	204-634-0	2,4-pentanodiona	1.0-2.5
64742-95-6	265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	0.1-1.0
77-58-7	201-039-8	dilaurato de dibutilestaño	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>
110-43-0		GHS02-GHS07	H226-302-332	
112945-52-5				
108-65-6		GHS02	H226	
123-54-6		GHS02-GHS06	H226-301-331	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
77-58-7		GHS05-GHS06-GHS08-GHS09	H301-314-317-341-360-370-400	1

**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:** Mudar para o ar livre. Manter o aparelho respiratório livre.

**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. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

**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

Nocivo em contacto com a pele e por ingestão. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 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

Inflamável.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Flash back possível acima de uma distância considerável. Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

Névoa de águaPó secoEspumaDióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)Jacto de água de grande volume. Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

## 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. Retirar todas as fontes de ignição.

### 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

O equipamento eléctrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Fornecer a ventilação de escape ao nível do chão. Usar equipamento pessoal de protecção. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Usar de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança para material de diagnóstico.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições a evitar:** Fontes de calor directas.

**Condições de armazenamento:** Guardar numa área equipada com chão resistente ao solvente. 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/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>
heptano-2-ona	110-43-0				50
silica, crystalline free	112945-52-5				
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6				
2,4-pentanodiona	123-54-6				
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6				
dilaurato de dibutilestaño	77-58-7				

**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

#### Protecção pessoal

**Protecção respiratória:** Aparelho respiratório com filtro para vapores orgânicos.

**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:** Luvas resistentes a solventes. Seguir o plano de protecção da pele. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Tecido protector anti-estático retardador de chama

**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:	Resina transparente	
Estado físico	Líquido	
ODOR	ODOR DO TIPO CÍTRICO	
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado	
pH	Não aquoso	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado	
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	64 - N.D.	
Ponto de inflamação, (°C)	52	
Taxa de evaporação	Não determinado	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado	
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	NÃO/APLIC. - NÃO/APLIC.	
Pressão de vapor	LESS THAN 1 mmHg	
Densidade de vapor	Não determinado	
Vęęstość względna	Não determinado	
Solubilidade em / miscibilidade com água	SUAVE	
Coefficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado	
Temperatura de auto-ignição (°C)	Não determinado	
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado	
viscosidade	20K @ 5rpm, 3K @ 50 rpm	100 cPS
Propriedades explosivas	Não determinado	
Propriedades oxidantes		

Não determinado

**9.2 Outras informaçõesPT**

**Conteúdo de VOC g/l:** 378  
**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)** 0.989

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

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais. Uma reacção explosiva pode ocorrer quando aquecido ou queimado.

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Risco de ignição.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Uma polimerização perigosa não ocorre.

**10.4 Condições a evitar**

Fontes de calor directas.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não armazenar com produtos oxidantes e auto-inflamadores. Agentes oxidantes fortes.

**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 Quimico EEC</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>DL50 dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
110-43-0	heptano-2-ona	1670 mg/kg rat oral		2000 ppm, 4 hours
112945-52-5	silica, crystalline free	10000 mg/kg, oral, rat		
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	5155 mg/kg, oral (rat)	>5000 mg/kg	1105 mg/m <sup>3</sup> /4H
123-54-6	2,4-pentanodiona	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
77-58-7	dilaurato de dibutilestaño	175 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:** Nenhuma informação

**12.6 Outros efeitos adversos:** Nenhuma informação

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Quimico EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
110-43-0	heptano-2-ona	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
112945-52-5	silica, crystalline free	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
123-54-6	2,4-pentanodiona	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
77-58-7	dilaurato de dibutilestaño	2.28 mg/l	Nenhuma informação	2 mg/l

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais. 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	UN1993
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	FLAMMABLE LIQUID N.O.S.
	Nome técnico	(CONTAINS AROMATIC HYDROCARBONS, N-BUTYL ACETATE)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	3
	Perigo no Despacho de subsidiário	não aplicável
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	não aplicável
14.6	Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
	EmS:	F-E, <u>S-E</u>
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:	1918447
Código MAL dinamarquesa:	4-3 (1993)
Dinamarquês Código MAL - Misturar:	Não disponível
Suécia Número de Registro do produto:	Não disponível
Noruega Número de Registro do produto:	Não disponível
Germany WGK Class:	Não disponível

Abrangidos pela Directiva 2012/18 CE (Seveso III): não aplicável

Produtos restritos ou substâncias de acordo com o anexo XVII, o Regulamento (CE) 1907/2006: não aplicável

**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:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.



H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Motivo da revisão**

Composition Information Changed

Substância e/ou alteração da propriedade do produto na (s) seção(s):

02 - Identificação de perigos

09 - Propriedades físicas e químicas

15. Informação sobre regulamentação

A (s) declaração (ões) de revisão mudaram

Esta Ficha de segurança (SDS) foi revista para atender aos padrões de comunicação de perigo nacional atualizados que adoptaram as disposições do sistema GHS da ONU. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação GHS (se aplicável), por favor reveja cada seção da SDS para mudanças específicas. 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 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.