



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com a Regulação (EC)
No. 453/2010

STONHARD

1. Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa

1.1	Identificador do produto	111P	Data de revisão:	15/07/2015
	Nome do produto:	Stonset TG 8 - Stonchem 830 250 mil Base Peroxide	Data de substituição:	31/05/2015
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Endurecedor para 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:	Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com		
1.4	Número de telefone de emergência:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US)		

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

Indicações de Perigo

PERÓXIDO ORGÂNICO, CATEGORIAS B
Pele, Corrosão, categoria 1

H241
H314-1

2.2 Elementos do rótulo**Símbolo(s)****Palavra-sinal**

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

Nenhum

Indicações de Perigo

PERÓXIDO ORGÂNICO, CATEGORIAS B H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
 Pele, Corrosão, categoria 1 H314-1 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de precaução

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. —Não fumar.
 P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.
 P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/hévoas/vapores/aerossóis.
 P264 Lavar ...cuidadosamente após manuseamento.
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P 303+361 +353 SE ENTRAR EM CONTACTO COMA PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
 P403+235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3 Outros perigos

não aplicável

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

A mistura não cumpre os critérios para PBT/PPvB de acordo ao Anexo XIII

3. Composição/Informação sobre os componentes**3.2 Misturas****Substâncias perigosas**

<u>No. CAS</u>	<u>Nº EINEC</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
1338-23-4	215-661-2	peróxido de metilacetona	25-50
107-41-5	203-489-0	2-metil-2,4-pentanodiol	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanona	1.0-2.5
7722-84-1	231-765-0	peróxido de hidrogénio em solução ...%	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>
1338-23-4		GHS05-GHS07	H302-314-332	
107-41-5		GHS07	H315-319	
78-93-3		GHS02-GHS07	H225-319-336	
7722-84-1		GHS05-GHS07	H302-314-332	

Informação adicional: O texto para CLP de perigo mostradas acima (se houver) é dada na Seção 16.

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.

Em caso de contato com a pele: Lavar imediatamente com muita água e sabão.

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. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for engolido, NÃO provocar vômitos a menos que seja aconselhado por pessoal médico. Se for engolido, chamar um centro de intoxicação ou consultar um médico imediatamente.

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.

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

Pulverização de águaAreiaEspumaDióxido de carbono (CO2)HalonsSubstância química secaClasse de contaminação da água (Alemanha)

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar formação de pó. Usar equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Nenhuma informação

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Depois de limpar, lavar os resíduos com água. Evitar de respirar o pó.

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.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar as poeiras. 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: Manter hermeticamente fechado em local seco e fresco. 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.

8. Controle de exposição/proteção pessoal**8.1 Parâmetros de controlo**

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)

Nome	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m2	OEL Nota
peróxido de metiltilcetona	25-50					
2-metil-2,4-pentanodiol	2.5-10					
butanona	1.0-2.5			300	200	
peróxido de hidrogénio em solução ...%	0.1-1.0				1	

Mais conselho: Refer to the regulatory exposure limits for the workforce enforced in each country. Some components may not have been classified at the EU level under the dangerous substances and preparations regulation.

8.2 Controlo da exposição**Proteção pessoal**

Proteção respiratória: Máscara anti-poeira adequada.

Proteção dos olhos: Nenhuma informação

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou plástico Roupas com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

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			
	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos 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	

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	WHITE /CLEAR
Estado físico	Líquido
ODOR	Odor a cetona
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	não aplicável
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto /intervalo de ebulição (° C)	N.D. - N.D.
Ponto de inflamação, (°C)	71
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
Vg sto vzgl dna	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	NÃO/APLIC.
Propriedades explosivas	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não determinado

9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l:	85
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)	1.004

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Uma reacção explosiva pode ocorrer quando aquecido ou queimado.

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

Monóxido de carbono, ácido benzóico, Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO_x), fumo preto e denso.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda:

LD50 Oral:

Inalação LC50:

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:

No. CAS	Nome Químico EEC	LD50 Oral	DL50 dérmica	vapor LC50
1338-23-4	peróxido de metilacetona	1017 mg/kg, oral, rat		17 mg/L /4h mouse, inh
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol	>2000 mg/kg, oral, rat		
78-93-3	butanona	2737 mg/kg rat, oral		5000 ppm /1 hour rat, inhalation
7722-84-1	peróxido de hidrogénio em solução ...%	805 mg/kg, oral, rat		

Informação adicional:

Nenhuma informação

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/PvB 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>
1338-23-4	peróxido de metiletilcetona	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
78-93-3	butanona	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
7722-84-1	peróxido de hidrogénio em solução ...%	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. A destruição não sujeita a qualquer controlo ou a reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável 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: 160903
Nenhuma informação

Embalagem Código de Lixo:

14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU	UN3105
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Peróxido orgânico Tipo D, Líquido
Nome técnico	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	5.2
Perigo no Despacho de subsidiário	
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
EmS:	F-J, S-R
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	não aplicável

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:

Código MAL dinamarquesa:

Suécia Número de Registro do produto:

Noruega Número de Registro do produto:

WGK Classe:

Avaliação da segurança química:

15.2 O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

16. Outras informações

Na seção 3 estão descritas as frases de perigo CLP para cada substância:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Motivo da revisão

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
 ESIS (O Sistema europeu de Informação sobre as Substâncias Químicas), fornecido pela Comissão europeia Centro em conjunto de Pesquisa em Ispra, Itália
 Anexo VI do Conselho da UE Diretiva 67/548/CEE
 Diretiva do Conselho 67/548/CEE - Anexo I ou Diretiva do conselho da UE 1999/45/CE
 União Europeia (CE) Regulamento n ° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CRE)
 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)

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.