



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 54070/C Data de revisão: 23/07/2017
Nome do produto: Stonset TG8 Peroxide Data de substituição: 06/06/2017
- 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: 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

| | |
|--|--------|
| PERÓXIDO ORGÂNICO, CATEGORIAS B | H241 |
| Pele, Corrosão, categoria 1 | H314-1 |
| Toxicidade aguda, inalação, categoria 3 | H331 |
| Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3 | H412 |

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

peróxido de metiletilcetona, trimethyl-1,3-pentanediol, dii, peróxido de hidrogénio em solução ...%

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. |
| Toxicidade aguda, inalação, categoria 3 | H331 | Tóxico por inalação. |
| Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3 | H412 | Nocivo 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. |
| 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. |

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

| No. CAS | Nº EINECS | Nome Químico EEC | % |
|-----------|-----------|--|---------|
| 6846-50-0 | 229-934-9 | trimethyl-1,3-pentanediol, dii | 50-75 |
| 1338-23-4 | 215-661-2 | peróxido de metiletilcetona | 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 |

| No. CAS | Alcance Reg No. | Símbolos CLP | CLP Declaração de perigos | Factores-M |
|-----------|-----------------|--------------|---------------------------|------------|
| 6846-50-0 | | GHS06 | H331-412 | |
| 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.

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.

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

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

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)

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 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 com os olhos. Lavar as mãos antes e depois de utilizar o produto e ao 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)

A mistura e aplicação devem estar de acordo com as fichas técnicas.

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> |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| trimethyl-1,3-pentanediol, dii | 6846-50-0 | | | | |
| peróxido de metiletilcetona | 1338-23-4 | | | | |
| 2-metil-2,4-pentanodiol | 107-41-5 | | | | |
| butanona | 78-93-3 | | | 300 | 200 |
| peróxido de hidrogénio em solução ...% | 7722-84-1 | | | | 1 |

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: Máscara anti-poeira adequada.

Protecção dos olhos: Nenhuma informação

Protecção das mãos: Luvas de borracha ou plástico. Roupa 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 | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | 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: | 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) | 79 - N.D. |
| Ponto de inflamação, (°C) | Não determinado |
| 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 |
| Vgęstość 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 | NÃO/APLIC. |
| 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)

1.004

SECÇÃO 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 perigososMonóxido de carbono. Ácido benzóico. 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 componentes 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> |
|----------------|--|------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 6846-50-0 | trimethyl-1,3-pentanediol, dii | 3200 mg/kg, oral, rat | | 5.3 mg/L / 6h. rat, inh. |
| 1338-23-4 | peróxido de metiletilcetona | 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

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> |
|----------------|--|--------------------|--------------------|------------------|
| 6846-50-0 | trimethyl-1,3-pentanediol, dii | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 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 | |

SECÇÃO 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. Dispor 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

Embalagem Código de Lixo: Nenhuma informação

SECÇÃO 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 | não aplicável |
| 14.4 | Grupo de embalagem | II |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | não aplicável |
| 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 |

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 |

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:

| | |
|------|---|
| 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. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Motivo da revisão

Substância e/ou alteração da propriedade do produto na (s) seção(s):
08 - Exposure Controls/Personal Protection

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 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.

