

MST BIO POWER ENZIMA 12QT CSVersão 1.0
07/01/2015

Data de revisão 06/10/2015

Data de impressão

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

Nome do material : BL0636 MST BIO ENZIMA DE PODER 12QT CS

:

Detalhes do fabricante ou fornecedor

Empresa : Materiais Avançados Stanford

Endereço : 23661 Birtcher Dr., Lake Forest,
Califórnia
92630 U.S.A.

Telefone : (949) 407-8904

Números de telefone de emergência**Para informações SDS** : Serviços de Conformidade**Para uma emergência médica** : 877-541-2016 Gratuito - Todas as chamadas gravadas**Para um Transporte Emergência** : (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por

k.)

SEÇÃO 2. Identificação de perigos**Visão geral de emergência**

Aparência	líquido
cor	branco
Odor	característica

Classificação GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elemento do rótulo GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Efeitos potenciais para a saúde**Carcinogenicidade:****IARC**

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado.

ACGIH

carcinogênico humano pela IARC.

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial cancerígeno pela ACGIH.

da OSHA

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.

NTP

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores a ou igual a 0,1% é identificado como carcinogênico conhecido ou antecipado pelo PNT.

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Número CAS.	Concentração [%]
Álcool C9-11, etoxilado	68439-46-3	>= 1 - < 5

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

- Conselhos gerais : Saia da área perigosa. Consulte um médico.
Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.
Não deixe a vítima desatendida.
- Se inalado : Se o inconsciente estiver em posição de recuperação, procure aconselhamento médico.
Se os sintomas persistirem, chame um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver na roupa, retire a roupa.
Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos.
Se os sintomas persistirem, chame um médico.
- Em caso de contato visual : Pequenas quantidades espalhadas nos olhos podem causar danos irreversíveis nos tecidos e cegueira.
Se nos olhos, enxague com água por 15 minutos.
Continue enxagando os olhos durante o transporte para o hospital. Remova as lentes de contato.
Proteja os olhos ilesos.
Mantenha os olhos abertos enquanto enxague.
Se a irritação ocular persistir, consulte um especialista.
- Se engolido : Mantenha o trato respiratório limpo. Não induza vômitos.
Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, chame um médico.
Leve a vítima imediatamente ao hospital.

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

- Mídia de extinção adequada : Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono.
- Extinção inadequada mídia : jato de água de alto volume
- Perigos específicos durante a luta contra incêndios : Não permita que o escoamento de combate a incêndios entre em drenos ou cursos de água.
- Produtos de combustão perigosos : Dióxido de carbono (CO2)
Fumaça de monóxido de carbono

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Extinção específica métodos	: Utilizar medidas de extinção adequadas ao local circunstâncias e o ambiente circundante.
Mais informações	: Recolha água de extinção de incêndios contaminada separadamente. Isso não deve ser descarregado em drenos. Os resíduos de incêndio e a água extintora contaminada devem ser eliminados de acordo com as regulamentações locais.
Equipamento especial de proteção para bombeiros	: Usar aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios se necessário.

SEÇÃO 6. Medidas de libertação accidental

precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Use equipamentos de proteção pessoal.
Precauções ambientais	: Evite que o produto entre nos drenos. Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Se o produto contaminar rios e lagos ou drenos, informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	: Mergulhe com material absorvente inerte (por exemplo, areia, gel de sílice, ligante ácido, ligante universal, serragem). Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

Conselhos sobre manuseio seguro	: Não respire vapores/poeira. Evite o contato com a pele e os olhos. Para a proteção pessoal, veja seção 8. Fumar, comer e beber devem ser proibidos na área de aplicação. Para evitar derramamentos durante a manipulação, mantenha a garrafa em uma bandeja de metal. Elimine a água de enxague de acordo com as regulamentações locais e nacionais.
Condições de armazenamento seguro	: Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. As instalações elétricas / materiais de trabalho devem cumprir as normas tecnológicas de segurança.
Materiais a evitar	: Nenhum material a ser mencionado especialmente.

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Equipamento de proteção pessoal

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Proteção respiratória

: Use proteção respiratória a menos que haja escape local adequado

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

a ventilação é fornecida ou a avaliação da exposição demonstra que as exposições estão dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

Proteção das mãos

Observações

: A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de proteção.

Proteção dos olhos

: Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da localização da estação de trabalho.

Óculos de segurança bem ajustados

Óculos de segurança com escudos laterais

Proteção da pele e do corpo

: roupas impermeáveis

Escolha a proteção corporal de acordo com a quantidade e concentração da substância perigosa no local de trabalho.

Medidas de higiene

: Ao usar, não coma ou beba. Ao usar não fume.

Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência

: Líquido

cor

: branco

Odor

: característica

limiar odor

: não há dados disponíveis

O pH

: 6.5 - 8.5

Ponto de fusão/ponto de congelamento

: não há dados disponíveis

Ponto de ebulição

: não há dados disponíveis

Ponto de flash

: não aplicável

Taxa de evaporação

: não há dados disponíveis

Limite superior de explosão

: não há dados disponíveis

Limite inferior de explosão

: não há dados disponíveis

Pressão de vapor

: Não determinado

Densidade relativa de vapor

: 0.9931

Densidade

: não há dados disponíveis

Solubilidade(s)

Solubilidade em água

: solúvel em água fria

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Solubilidade em outros solventes : Não determinado

Coeficiente de partição: n-octanol/água : não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição : Não determinado

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Decomposição térmica : não há dados disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, cinemática : não há dados disponíveis

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade : Estável
Sem decomposição se armazenado e aplicado conforme instruído.

Estabilidade química : Estável em condições normais.
Sem decomposição se armazenado e aplicado conforme instruído.

Possibilidade de perigoso reações : Sem decomposição se armazenado e aplicado conforme instruído.

Condições a evitar : não há dados disponíveis

não há dados disponíveis

Materiais incompatíveis : Nenhum.

Decomposição perigosa produtos : Sem decomposição se usado como indicado.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade oral aguda : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

Álcool C9-11, etoxilado:

Toxicidade oral aguda : LD50 Rato oral: 1.400 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

não há dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular

não há dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

não há dados disponíveis

Mutogenicidade das

células germinais não há

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

dados disponíveis

Carcinogenicidade

não há dados disponíveis

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

Toxicidade reprodutiva

não há dados disponíveis

Álcool C9-11, etoxilado:

STOT - exposição única

não há dados disponíveis

STOT - exposição repetida

Não há dados

disponíveis

Toxicidade por

aspiração Não há

dados disponíveis

Mais informações

Produto:

Observações: não há dados disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

não há dados disponíveis

Persistência e degradabilidade

não há dados disponíveis

Potencial bioacumulativo Produto:

Coeficiente de partição: : Observações: não há
n-octanol/água dados disponíveis

Mobilidade no solo

não há dados disponíveis

Outros efeitos adversos

não há dados disponíveis

Produto:

Regulamento

40 CFR Proteção do Meio Ambiente; Parte 82 Proteção Ozônio estratosférico - Substâncias da Classe I da Seção 602 da CAA

Observações

Este produto não contém nem foi fabricado com um ODS de Classe I ou Classe II, conforme definido pela Seção 602 da Lei de Ar Limpo dos EUA (40 CFR 82, Sub. + B).

Informações ecológicas adicionais

: não há dados disponíveis

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Métodos de eliminação

- Resíduos de resíduos : Não descarte os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagoas, vias de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Elimine de acordo com as regulamentações locais.
- Embalagem contaminada : O conteúdo restante vazio.
Elimine como produto não utilizado. Não reutilize recipientes vazios.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

Regulamento de Transporte: 49 CFR (EUA):
Não regulamentado como bens perigosos ou materiais perigosos

Regulamento de Transporte: IMDG (Navio):
Não regulamentado como bens perigosos ou materiais perigosos

Regulamento de Transporte: IATA (Cargo Air):
Não regulamentado como bens perigosos ou materiais perigosos

Regulamento de Transporte: IATA (Passenger Air):
Não regulamentado como bens perigosos ou materiais perigosos

Regulamento de Transporte: TDG (Canadá):
Não regulamentado como bens perigosos ou materiais perigosos

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

EPCRA - Lei de Planejamento de Emergência e Direito Comunitário de Conhecer

Quantidade a declarar CERCLA

Este material não contém nenhum componente com um CERCLA RQ.

SARA 304 Quantidade a relatar de substâncias extremamente perigosas

Este material não contém nenhum componente com uma secção 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Perigos : Sem perigos SARA

SARA 302 : SARA 302: Nenhum produto químico neste material está sujeito à
Requisitos de relatório do Título III, Seção 302 da SARA.

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

SARA 313

: SARA 313: Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação limiar (De Minimis) estabelecidos pela SARA Título III, secção 313.

Califórnia Prop 65

Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, defeitos congênitos ou qualquer outro danos reprodutivos.

Os componentes deste produto são relatados nos seguintes inventários:

TSCA	Sobre o Inventário TSCA
DSL	Não determinado
AICS	Não determinado
NZIoC	Não determinado
PICCS	Não determinado
IECSC	Não determinado

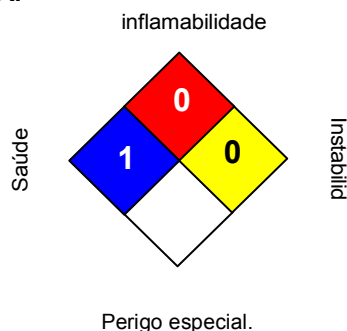
Acrônimo de inventário e lenda da área de validade:

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TSCA (EUA)

SEÇÃO 16. Outras informações

Mais informações

NFPA:



HMIS III:

Saúde	1
INFLAMABILIDADE	0
Perigo Físico	0

0 = não significativo, 1 = leve, 2 = moderado, 3 = alto
4 = Extremo, * = Crônico

Informações do rótulo OSHA GHS:

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Versão:	1.0
Data de revisão:	06/10/2015
Data de impressão:	07/01/2015

Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações aqui contidas são

SAFETY DATA SHEET

Este produto não possui garantia ou garantia de qualquer tipo. As informações neste documento se aplicam a este material específico como fornecido. Pode não ser válido para este material se

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

SAFETY DATA SHEET

MST BIO POWER ENZYME 12QT CS

Version 1.0

Revision Date 06/10/2015

Print Date 07/01/2015

É usado em combinação com qualquer outro material. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação e aplicabilidade das informações para seus fins específicos. Este SDS foi preparado pela Stanford Advanced Materials apoiando este fabricante, fornecedor ou distribuidor.