

Ficha de Segurança

acc. To OSHA HCS

Data de revisão: 11/23/2015

1 Identificação

Identificador do produto: Exosite SB

Número do artigo:

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações não aconselhadas

Não existem outras informações relevantes disponíveis

Utilização da substância / da mistura

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / Fornecedor Lambert Corporation
20 Coburn Ave. Orlando, FL 32805
(407) 841-2940

Telefone de Emergência: (800) 424-9300 - Chemtrec

Departamento de Informação: Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança

2 Identificação (s) de Perigos

Classificação da substância ou mistura

Flam. Líq. 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritação da pele
Acute Tox. 4	H332	Nocivo se inalado
Carc. 2	H351	Suspeito de causar câncer.
Repr. 2	H361	Suspeita de prejudicar a fertilidade ou o feto.
STOT RE 2	H373	Pode causar danos aos órgãos auditivos por exposição prolongada ou repetida.
Asp. Tox. 1	H304	Pode ser fatal se for engolido e entrar nas vias respiratórias.

Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07

Aviso de Palavra de Sina Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes da rotulagem:

Xileno

Etilbenzeno

Declarações de perigo:

Líquido e vapor inflamáveis. □

Provoca irritação da pele.

Provoca irritação ocular grave

Causa danos no sistema nervoso central por exposição prolongada ou repetida

Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias respiratórias

Declarações de precaução:

Se for necessário aconselhamento médico, tenha o recipiente do produto ou o rótulo à mão

Mantenha fora do alcance de crianças

Leia o rótulo antes de usar

Usar equipamento de proteção pessoal conforme necessário.

Obter instruções especiais antes da utilização

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas

Se exposto ou em causa: Consulte um médico.

Armazenar trancado.

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais

Sistema de classificação:**Classificações NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 1

Fogo = 3

Reatividade = 0

Classificações HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	1
FIRE	3
PHYSICAL HAZARD	0

Saúde = 1

Incêndio = 3

Reatividade = 0

Outros Riscos**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

3 Composição / Informação sobre os Ingredientes**Caracterização Química: Misturas**

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com adições não perigosas

Componentes Perigosos:

98-82-8 Cumeno

100-41-4 Etilenceno

25551-13-7 *Trimetilbenzeno*

1330-20-7 *Xileno*

67-64-1 *Acetona*

108-88-3 *Tolueno*

Outras informações : *O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.*

4 Medidas de Primeiros Socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral:

Retirar imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

No caso de sintomas persistentes recebem tratamento médico

Os sintomas de intoxicação podem mesmo ocorrer após várias horas, portanto, observação médica por pelo menos 48 horas após a acidente.

Após Inalação: *Forneça ar fresco; Consultar o médico em caso de reclamações*

Após Contacto com a Pele: *Imediatamente lavar com água e sabão e enxaguar bem.
Se a irritação da pele continuar, consulte um médico*

Após Contato com os Olhos: *Enxaguar os olhos abertos por alguns minutos sob água corrente.*

Depois de engolir: *Procurar tratamento médico*

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados *Não há mais informações disponíveis*

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários *Não há mais informações disponíveis*

5 Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: *CO2, areia, pó extintor, espuma. Não use água.*

Por razões de segurança, agentes de extinção inadequados: *Água*

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: *Não existem outras informações relevantes disponíveis*

Conselhos para bombeiros:

Equipamento de proteção *Uma vez que o fogo pode produzir produtos de decomposição térmica, use um aparelho de respiração autônoma (SCBA) com uma peça de face completa operada em modo de pressão ou pressão positiva*

6 Medidas de Liberação Acidental

Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Usar equipamento de protecção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.

Procedimentos ambientais: Não permitir que o produto atinja o sistema de esgoto ou qualquer curso de água. Informar as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso de água ou sistema de esgoto.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com material de ligação a líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).

Eliminar o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13

Assegurar ventilação adequada.

Não lavar com água ou agentes de limpeza aquosos

Referência a outras secções:

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de protecção pessoal.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseamento seguro: Usar vestuário de protecção pessoal adequado para evitar o contacto com os olhos e a pele. Evite respirar vapores ou névoas deste produto. Usar com ventilação adequada. Não tome internamente.

Informações para protecção contra explosões e incêndios:

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume

Proteger contra cargas electrostáticas

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenamento Seco e fresco

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem. Nenhum requisito especial

Avisos para armazenagem conjunta: Não requerido.

Outras informações sobre as condições de armazenamento: Mantenha o recipiente bem fechado.

Utilizações finais específicas: N/D

8 Controlo da Exposição / Protecção Pessoal

Informações adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos N/D

Parâmetros de controle:

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

1330-20-7 Xileno

PEL Valor a longo prazo: 435 mg/m³, 100 ppm

REL Valor de curto prazo: 655 mg/m³, 150 ppm

Valor a longo prazo: 435 mg/m³, 100 ppm

TLV Valor de curto prazo: 651 mg/m³, 150 ppm

Valor a longo prazo: 434 mg/m³, 100 ppm

BEI

100-41-4 etilbenzeno

PEL Valor a longo prazo: 435 mg/m³, 100 ppm

REL Valor de curto prazo: 545 mg/m³, 125 ppm

Valor a longo prazo: 35 mg/m³, 100 ppm

TLV Valor a longo prazo: 87 mg/m³, 20 ppm

BEI

Ingredientes com valores-limite biológicos

Xileno 1330-20-7

BEI 1,5 g / g de creatinina

Média: urina

Hora: fim do turno

Parâmetro: Ácidos metil-hipúricos

100-41-4 etilbenzeno

BEI 0,7 g / g de creatinina

Média: urina

Hora: fim do turno no final da semana de trabalho

Parâmetro: Soma de ácido mandélico e ácido fenilgloxílico (não específico, semi-quantitativo)

-

Meio: ar expirado final

Tempo: não crítico

Parâmetro: Etil benzeno (semi-quantitativo)

Informação adicional: As listas válidas durante a criação foram utilizadas como base

Controles de exposição:

Equipamento de proteção pessoal:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de géneros alimentícios, bebidas e

Remover imediatamente toda a roupa suja e contaminada

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho

Armazene a roupa de protecção separadamente

Evita contacto com os olhos e a pele.

Em caso de exposição breve ou de poluição reduzida, utilizar um dispositivo de filtro respiratório. Em

Equipamento respiratório: caso de exposição intensiva ou prolongada, utilizar um dispositivo de protecção respiratória independente da circulação do ar.

Protecção das mãos:



Luvas de proteção

Material das luvas:

A selecção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente e deve, por conseguinte, ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração do material das luvas

O tempo de ruptura exacto tem que ser descoberto pelo fabricante das luvas de protecção e tem de ser observado

Protecção dos olhos

Usar protecção ocular adequada para evitar o contacto com os olhos.

9 Propriedades físicas e químicas

Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aparência:

Formato: *Líquido*

Cor: *De acordo com a especificação do produto*

Odor: *Característica*

Limiar de odor: *Não determinado*

valor do PH: *Não determinado*

Mudança do estado:

Ponto de fusão / âmbito de fusão: *Não determinado*

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: *279 ° F (137 ° C)*

Ponto de inflamação: *90 ° F (32 ° C)*

Inflamabilidade (sólido, gasoso): *Não aplicável*

Temperatura de ignição: *806 ° F (430 ° C)*

Temperatura de decomposição: *Não determinado*

Auto-inflamabilidade: *Não auto-inflamável*

Perigo de explosão: *O produto não é explosivo. No entanto, a formação de misturas explosivas de ar /possível.*

Limites de explosão:

Mais baixo: *1,0 Vol%*

Superior: *7,8 Vol%*

Pressão de vapor a 20 ° C (68 ° F): *9,5 hPa (7 mm Hg)*

Densidade a 20 ° C (68 ° F) *0,8386 g / cm³ (6,998 lbs / gal)*

Densidade relativa: *Não determinado*

Densidade do vapor: *Não determinado*

Taxa de evaporação: *Não determinado*

Solubilidade em / miscibilidade com água: Não miscível ou difícil de misturar

Coefficiente de partição (n-octanol / água) Não determinado

Viscosidade:

Dinâmico:

Cinemático: Não determinado

Conteúdo do solvente:

Solventes orgânicos: 85,20%

Conteúdo de sólidos: 15,00%

Outra informação: Nenhum

Compostos orgânicos voláteis: Contém menos de 800 g / L

10 Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Não se decompõe se armazenado e aplicado como indicado

Estabilidade química: Não se decompõe se armazenado e aplicado como indicado

Decomposição térmica / Condições a evitar: Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reações perigosas.

Condições a se evitar: Manter afastado do calor e das fontes de ignição

Materiais incompatíveis: Não existem outras informações relevantes disponíveis

Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos

11 Informação Toxicológica:

Informação sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

LD / LC50 Valores relevantes para a classificação:

1330-20-7 Xileno

Oral LD50 4300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2000 mg/kg (rabbit)

100-41-4 etilbenzeno

Oral LD50 3500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 17800 mg/kg (rabbit)

Efeito de irritabilidade primário:

Na pele: Pode causar irritação da pele

No olho: Nenhum efeito irritante conhecido

Sensibilização: Não se conhecem efeitos sensibilizantes

Informação toxicológica adicional:

O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com métodos de cálculo aprovados internamente para preparações:

Irritante

Prejudicial

Categorias cancerígenas**IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)**

1330-20-7 Xileno

100-41-4 etilbenzeno

108-88-3 tolueno

NTP (Programa Nacional de Toxicologia)

Nenhum dos ingredientes listados.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)

Nenhum dos ingredientes listados.

12 Informação Ecológica**Toxicidade:**

Toxicidade aquática: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

Potencial de bioacumulação: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

Mobilidade no solo: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

Informações ecológicas adicionais:**Notas gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Classe de perigo para a água 2 (auto-classificação): perigoso para a água

Não permita que o produto atinja águas subterrâneas, curso de água ou sistema de esgoto, mesmo em pequenas quantidades.

Perigo para a água potável se pequenas quantidades vazarem no solo

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

Outros efeitos adversos: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

13 Considerações sobre Disposição**Métodos de tratamento de resíduos:**

É responsabilidade do gerador determinar se os resíduos cumprem as definições aplicáveis de resíduos

Recomendação: *perigosos. Os regulamentos estaduais e locais podem diferir dos regulamentos federais de eliminação. Eliminar os resíduos de acordo com as regulamentações ambientais locais, estaduais, federais e provinciais*

Embalagens não limpas:

Recomendação: *A eliminação deve ser feita de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais*

14 Informações de transporte

Número UN:

DOT, ADR, IMDG, IATA: N / E

Designação oficial de transporte da ONU:

DOT Destilados de petróleo, n.s.s.

ADR: 1268 Destilados de petróleo, n.s.s.

IMDG, IATA DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.O.S.

Classe (s) de perigo para o transporte:

DOT



Classe: 3 Líquidos inflamáveis

Rótulo: 3

ADR, IMDG, IATA



Classe: 3 Líquidos inflamáveis

Rótulo: 3

Grupo de embalagem:

DOT, ADR, IMDG, IATA: III

Perigos ambientais:

Poluente marinho: Não

Precauções especiais para o utilizador Aviso: Líquidos inflamáveis

Código de perigo (Kemler): 30

Número do EMS: N / E

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 eo Código IBC Não aplicável

Transportes / Informações adicionais:

ADR:**Quantidades excepcionais (EQ)**

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

Envios Domésticos Domésticos nos EUA:

Igual ao indicado para Envios padrão acima

U.S. Domestic ground Non-Bulk (119 gal ou menos por container) Remessas:

Igual ao indicado para Envios padrão acima

Emergency Response Guide (ERG) Número:

Não determinado

IMDG**Quantidades limitadas (LQ)**

5L

Quantidades excepcionais (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

Regulamento Modelo da UN:

N / E

15 Informação sobre regulamentação**Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Sara:****Seção 355 (substâncias extremamente perigosas):** Nenhum ingrediente está listado**Seção 313 (Listagem específica de substâncias químicas tóxicas):**

Este produto pode conter um ou mais produtos químicos tóxicos sujeitos aos requisitos de notificação da Seção 313 do Título III da Lei de Emendas e Reautorização de Superfundos (SARA) de 1986 e 40 CFR parte 372. Se sim, os produtos químicos estão listados abaixo

100-41-4 etilbenzeno

108-88-3 tolueno

1330-20-7 Xileno

TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):

Todos os ingredientes estão listados

Proposição 65:**Químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia (Prop. 65) para causar câncer:**

100-41-4 etilbenzeno

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para as fêmeas:

108-88-3 tolueno

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para machos:

Nenhum dos ingredientes listados.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:

108-88-3 tolueno

Categorias de cancerogenia:**EPA (Agência de Proteção Ambiental):**

1330-20-7 Xileno
 100-41-4 etilbenzeno
 108-88-3 tolueno

TLV (Limite Limiar de Limite estabelecido pela ACGIH):

1330-20-7 Xileno
 100-41-4 etilbenzeno
 108-88-3 tolueno

MAK (Concentração máxima no local de trabalho alemão):

100-41-4 etilbenzeno

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional):

Nenhum dos ingredientes listados.

Elementos do rótulo GHS: O produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

Pictogramas de perigo:

GHS02 GHS07 GHS08

Palavra de sinalização: Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes da rotulagem:

Xileno

Etilbenzeno

Declarações de perigo:

Líquido e vapor inflamáveis

Provoca irritação da pele

Nocivo se inalado

Pode causar defeitos genéticos

Suspeito de causar câncer.

Causa danos no sistema nervoso central por exposição prolongada ou repetida

Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias respiratórias

Suspeita de prejudicar a fertilidade ou o feto.

Declarações de precaução:

Manter afastado do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. - Proibido fumar

Em caso de ingestão: Chame imediatamente um centro de

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelos): Remover / retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com

Use equipamento elétrico / de ventilação / iluminação / equipamento à prova de explosão.

Armazenar trancado.

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais / regionais / nacionais / internacionais

Regulamentações nacionais:

Informações sobre limitação de uso:

Os trabalhadores não podem ser expostos aos materiais cancerígenos perigosos contidos nesta preparação. Podem ser feitas exceções pelas autoridades em certos casos

Classe de perigo para as águas: *Classe de perigo para a água 3 (auto-classificação): extremamente perigoso para a água*

Avaliação da segurança química: *Não foi efectuada uma avaliação de segurança química.*

16 Outras Informações

Departamento que emite a MSDS *Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança*

Contato: *Gerente de Meio Ambiente, Saúde e Segurança*

Data de preparação / Última revisão: *11/23/2015*

Abreviações e Acrônimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses by Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Departamento de Transporte dos EUA

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (EUA)

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)

LC50: concentração letal, 50 por cento

LD50: dose letal, 50 por cento

Flam. Líq. 3: Líquidos inflamáveis, Categoria de perigo 3

Pele Irrit. 2: Corrosão / irritação da pele, Categoria de perigo 2

Olho Irrit. 2A: lesões oculares graves / irritação ocular, Categoria de perigo 2A

Muta. 1B: Mutagenicidade das células germinativas, Categoria de perigo 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidade, Categoria de perigo 1B

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria de perigo 1

água / duche