


Preparado de acordo com os padrões do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

1	Identificação Produto/Substância
----------	---

*Lubrizol Corporation
29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092
Tel: (440) 943-4200*

Nome Comercial do Produto	UltraZol® 8219CAD
Número CAS	Não aplicável para misturas
Sinônimos	Nenhum
Nome Químico Genérico	Mistura
Uso recomendado	Aditivo para gasolina.
Restrições de uso	Não determinado
Data de Criação	16 Junho 2008
Data de Preparação/Revisão	17 Julho 2013
Telefone para Emergência	PARA EMERGÊNCIA EM TRANSPORTE chamar CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (fora dos Brasil), 55 213 958 1449 (nos Brasil)
N.º da Folha de Dados de Segurança de Materiais	23269412-4712417-301341-102103

2	Identificação dos Riscos
----------	---------------------------------

Aparência	Verde escuro Líquido									
Odor	Hidrocarboneto aromático									
Classificação	Líquidos inflamáveis categoria 3 Corrosão/irritação da pele categoria 2 Dano aos olhos / irritação categoria 2A Carcinogenicidade categoria 2 Toxicidade de órgãos-alvo sistêmica específica (exposição única) categoria 3 (efeito narcótico) Toxicidade sistêmica de órgão alvo específico (exposição recorrente) categoria 2 Toxicidade de Aspiração categoria 1 Risco para ambiente aquático (risco agudo) categoria 2 Risco para ambiente aquático (risco crônico) categoria 2									
Órgãos-alvo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classificação</th> <th>Rota</th> <th>Órgão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Órgão(s)-alvo(s) crônico(s) Cat2</td> <td>Sistêmico</td> <td>Sistema nervoso central</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sistêmico</td> <td>Ouvido</td> </tr> </tbody> </table>	Classificação	Rota	Órgão	Órgão(s)-alvo(s) crônico(s) Cat2	Sistêmico	Sistema nervoso central		Sistêmico	Ouvido
Classificação	Rota	Órgão								
Órgão(s)-alvo(s) crônico(s) Cat2	Sistêmico	Sistema nervoso central								
	Sistêmico	Ouvido								
Símbolo(s)										
Palavra sinal	Perigo.									
Declaração de risco	Líquido e vapor inflamável. Causa irritação na pele. Causa irritação grave nos olhos. Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas. Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência e tonturas. Suspeito de causar câncer. Pode causar danos aos órgãos pela exposição repetida ou prolongada. Tóxico à vida aquática. Tóxico à vida aquática com efeitos de longa duração.									
Outros riscos	Nenhum identificado.									
Precauções	Obtenha instruções especiais antes do uso. Não manipule antes de ler e compreender todas as precauções de segurança. Não respire poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray. Usar somente em áreas externas ou bem ventiladas. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha longe do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. -- É proibido fumar. Use luvas protetoras / proteção ocular / proteção facial. Recipiente e equipamento de recebimento solidamente aterrados. Use equipamentos elétricos / de ventilação / de iluminação / à prova de explosão. Tomar medidas de precaução contra a descarga estática. Usar somente ferramentas que não produzam faíscas. Lavar completamente depois do manuseio. Evitar a liberação para o ambiente.									
Resposta:	Em caso de fogo: Use CO2, substância química seca ou espuma para a extinção. A água pode ser usada para esfriar e proteger o material exposto. SE ATINGIR A PELE: Lave com bastante água e sabão. SE ATINGIR A PELE (ou cabelo): Remova imediatamente toda									

roupa contaminada. Enxágüe a pele com água. Se ocorrer irritação da pele: Procure ajuda médica.

SE ATINGIR OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se estiverem presentes e forem fáceis de remover. Continue enxaguando. Se a irritação nos olhos persistir: Procure ajuda médica.

SE INALADO: Remova a vítima para ar fresco e mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar. Ligue para um CENTRO DE TRATAMENTO DE ENVENENAMENTO ou para um médico se sentir mal.

SE INGERIDO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE TRATAMENTO DE ENVENENAMENTO ou para um médico. NÃO induza vômito.

Se ficar exposto ou preocupado: Procure ajuda médica.

Armazene em um local bem ventilado. Mantenha frio. Armazene trancado.

Todas as práticas de descarte devem estar de acordo com os regulamentos locais, nacionais e internacionais. Colete o derramamento.

Procedimentos de Armazenagem

Eliminação

Consulte a Seção 11 para obter informações completas dos riscos à saúde.

3	Composição/Informação sobre os Ingredientes
----------	--

Ingredientes de Risco

Componente	No. CAS	Porcentagem (por peso)	Carcinógeno
Hidrocarbíl amina	Confidencial	40 a 49.9%	N/E
Xileno	1330-20-7	22%	N/E
Nafta de petróleo	64742-94-5	10 a 19.9%	N/E
Etil benzeno	100-41-4	4.8%	Suspeita de carcinogenicidade pelo IARC
Poliéter amina	Confidencial	1 a 4.9%	N/E
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	2.4%	N/E
Naftaleno	91-20-3	1.6%	Suspeita de carcinogenicidade pelo IARC NTP - Cancerígeno
Tolueno	108-88-3	0.1 a 0.9%	N/E

4	Medidas de Primeiros Socorros.
----------	---------------------------------------

Olhos

Enxágüe cuidadosamente com água por 20 minutos ou até que a substância química seja removida. Remover lentes de contato, se estiverem presentes e seja fácil de fazer. Se a irritação nos olhos persistir, obter ajuda médica.

Pele

Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água/chuveiro. Se ocorrer irritação na pele, procure ajuda médica. Lave as roupas contaminadas antes de vesti-las novamente.

Inalação

Remova a vítima para ar fresco e mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio. Se a respiração lessar, aplicar respiração artificial. Continuar até que a vítima recupere a respiração. Ligue imediatamente para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico.

Ingestão

Não induzir vômito. Ligue imediatamente para um centro de tratamento de envenenamento ou para um médico. A aspiração do material devido ao vômito pode causar pneumonite química, que pode ser fatal. Se a vítima vomitar espontaneamente, deverá ser inclinada para frente para reduzir o risco de aspiração.

Conselho para a proteção de fornecedores de primeiros socorros

Ao prestar os primeiros socorros, sempre se proteja da exposição a substâncias químicas ou doenças transportadas pelo sangue usando luvas, máscara e proteção para os olhos. Para fornecer RCP use o bocal, sacos de ressuscitação, máscaras de bolso e outros dispositivos de ventilação. Depois de prestar os primeiros socorros, lave a pele exposta com água e sabão.

Informação Adicional

Se ficar exposto ou preocupado: procure ajuda médica.

5	Medidas para Combate a Incêndio
----------	--

Ponto de Ignição

33 °C, 91.4 °F PMCC (Típico.)

Meio Extintor

CO2, pó químico seco ou espuma. Pode ser utilizada água para resfriamento e proteção do material exposto.

Material de extinção inadequado

Não determinado

Procedimentos de Combate a Incêndio

Recomenda-se o uso de vestuário completo de proteção contra incêndios incluindo-se aparelho de respiração autônoma operando com pressão positiva com máscara completa de rosto, sobretudo, calça, luvas e botas. Água pode causar respingos.

Riscos Incomuns de Explosão e Incêndio

Vapores tóxicos, gases ou vapores podem desenvolver-se na combustão. Os vapores podem ser mais densos que o ar e podem se movimentar perto do chão para uma fonte distante de ignição e queimar. O reservatório pode se romper quando aquecido. Consulte a seção 10 para obter mais informações.

6	Medidas de Liberação Acidental
----------	---------------------------------------

Precaução pessoal, equipamentos de proteção individual e procedimentos de emergência.

Pode formar misturas explosivas com o ar. Evacuar imediatamente todo o pessoal da área de perigo. Precisa ser usado equipamento de proteção individual. Ventilar a área em caso de derramamento em espaços confinados ou outras áreas com ventilação insuficiente. Elimine todas as fontes de calor, de centelha, de eletricidade estática e de chama.

Precaução ambiental e procedimentos de proteção.

Tome precauções para evitar a liberação no ambiente. Impedir a entrada no solo, valetas, esgoto, cursos de água e/ou lençóis subterrâneos.

Métodos para limpeza e remoção

Colete o líquido liberado para reciclagem e/ou eliminação se isto puder ser feito com segurança, com equipamento à prova de explosão. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte.

7	Manuseio e Armazenagem
---	-------------------------------

Temperatura de bombeamento	Ambiente
Temperatura Máxima de Manuseio	Ambiente
Procedimentos de Manuseio	Mantenha longe de fontes de ignição, como calor, centelhas e chama aberta. Não fume. Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso. Não descarte no meio ambiente ou pela rede de esgotos, descarte em um ponto de coleta autorizado para resíduos desta natureza. Use recipiente apropriado para evitar contaminação ambiental. Não inale pó, fumaça, gás, névoa, spray ou vapor. Recipiente e equipamento de recebimento solidamente aterrados. Use equipamento à prova de explosão. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Use somente ferramentas não centelhadoras. Use somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Lavar vigorosamente depois do manuseio. Lavar a roupa contaminada antes de reusá-la. Recipientes vazios retêm resíduo do material. Não corte, solde, use solda forte, fure, triture ou exponha o recipiente ao calor, chama, faísca ou outras fontes de ignição. Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.
Temperatura Máxima de Armazenagem	Ambiente
Procedimentos de Armazenagem	Não armazene próximo de fontes potenciais de ignição. Preferivelmente, armazene em local externo e isolado. Se a área de armazenagem for interna, deverá ser em um depósito ou armário para líquidos inflamáveis. Tomar medidas preventivas para evitar liberação para o meio ambiente. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Mantenha os recipientes rigidamente fechados. Armazene trancado. Veja seção 10 para materiais incompatíveis.
Temperatura Máxima de Carregamento	Não determinado

8	Controles de Exposição/Proteção Pessoal
---	--

Limites de Exposição**México**

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
Etil benzeno	100-41-4	100 ppm	125 ppm
Naftaleno	91-20-3	10 ppm	15 ppm
Tolueno	108-88-3	50 ppm	N/E

Brasil

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	78 ppm	N/E
Etil benzeno	100-41-4	78 ppm	N/E
Tolueno	108-88-3	78 ppm	N/E

Chile

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	80 ppm	150 ppm
Etil benzeno	100-41-4	80 ppm	125 ppm
Tolueno	108-88-3	80 ppm	N/E

Venezuela

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
Etil benzeno	100-41-4	100 ppm	150 ppm
Naftaleno	91-20-3	10 ppm	15 ppm
Tolueno	108-88-3	50 ppm	N/E

Argentina

Componente	No. CAS	Longo termo (8 horas T.W.A)	Curto prazo (15 min.)
Xileno	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
Etil benzeno	100-41-4	100 ppm	125 ppm
Naftaleno	91-20-3	10 ppm	15 ppm
Tolueno	108-88-3	50 ppm	N/E

Componente	Diretrizes de Exposição					
	OSHA		ACGIH		Outro	
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL
Xileno	100 ppm	N/E	100 ppm	150 ppm	N/E	N/E
Nafta de petróleo	N/E	N/E	N/E	N/E	100 ppm (l)	N/E
Etil benzeno	100 ppm	N/E	20 ppm	125 ppm	N/E	N/E

UltraZol® 8219CAD

Naftaleno	10 ppm	N/E	10 ppm (s)	15 ppm	N/E	N/E
Tolueno	200 ppm	300 ppm (c)	20 ppm	N/E	N/E	N/E

Exposição cutânea
 Limite proposto
 Exposição máxima
 Limite Recomendado de exposição
 Limite de exposição recomendado pelo fornecedor

Outros Limites de Exposição Desconhecido

Controles de Engenharia O material deverá ser manuseado em recipientes e equipamentos fechados, caso em que a ventilação geral (mecânica) da sala de manipulação deverá ser suficiente. A ventilação por exaustão do local deve ser usada em pontos onde poeira, névoa, vapores ou gases podem escapar para o ar da sala. Pode ser necessária ventilação adicional ou exaustão para manter as concentrações do ar abaixo dos limites recomendados de exposição. Use equipamento à prova de explosão.

Equipamento de proteção individual

Proteção Respiratória Use uma máscara panorâmica com um cartucho com filtro para vapor orgânico se o limite recomendado de exposição for excedido. Use aparelho de respiração autônoma para entrar em ambientes fechados, para áreas mal ventiladas e para limpeza de locais com grandes derramamentos. Consulte um higienista industrial para determinar a proteção respiratória adequada para seu uso específico deste material. Um programa de proteção respiratória em conformidade com todas as regulamentações aplicáveis precisa ser aplicado sempre que as condições do local de trabalho exigirem um respirador.

Proteção dos Olhos Óculos de ampla visão ou protetor facial.

Procedimentos com Luvas Usar luvas de borracha nitrílica ou neoprene.

Recomendação de Vestuário Luvas, macacões, aventais e botas são necessários para minimizar o contato. Vestir uma roupa para proteção química ou um avental quando houver a possibilidade de contato com este produto. Não usar anéis, relógios ou artefatos semelhantes que podem reter o produto e causar uma reação na pele. Lavar a roupa contaminada antes de sua reutilização.

Medidas de higiene Lave completamente depois do manuseio deste produto.

9	Propriedades Físicas e Químicas
----------	--

Ponto de Ignição	33 °C, 91.4 °F PMCC (Típico.)
Limite Inflamável Superior	Não determinado
Limite Inflamável Inferior	Não determinado
Ponto de autoignição	Não determinado
Temperatura de Decomposição	Não determinado
Dados de Explosão	O material não tem propriedades explosivas em estado líquido, mas vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Pressão de vapor	Não determinado
pH	Não determinado
Densidade	0.91 (15.6 °C)
Densidade de volume	Não determinado
Solubilidade da Água	Insolúvel.
Percentual sólido	Não determinado
Porcentagem volátil	Não determinado
Composto orgânico volátil	Não determinado
Densidade de Vapor	Não determinado
Taxa de Evaporação	Não determinado
Coefficiente água/octanol	Não determinado
Odor	Hidrocarboneto aromático
Limite de Odor	Não determinado
Aparência	Verde escuro Líquido
Viscosidade	30 Centistokes (25 °C) 18 Centistokes (40 °C)
Ponto de Ebulição	> 137 °C, > 278.6 °F(Inicial)
Faixa de ponto de ebulição	Não determinado
Temperatura do ponto de verter.	0 °C, 32 °F
Ponto de Congelamento / Derretimento	Não determinado

Os dados acima são valores típicos e não constituem uma especificação.

10	Reatividade e Estabilidade
-----------	-----------------------------------

Estabilidade	Normalmente, este material é estável à temperatura e pressão moderadamente elevadas.
Temperatura de Decomposição	Não determinado
Incompatibilidade	Agentes oxidantes fortes.
Polimerização	Não ocorrerá.
Decomposição Térmica	Fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta.

11	Informação Toxicológica
	-- Exposição aguda --
Irritação dos Olhos	Produz irradiação de moderada a forte nos olhos. Baseado em dados de produtos similares. A repetida exposição à naftalina pode causar cataratas.
Irritação Cutânea	Causa irritação de pele. Baseado em dados de produtos similares. O contato prolongado ou repetido com a pele, como através de vestimenta molhada com o material pode causar dermatite. Os sintomas incluem vermelhidão, edema, secura, desidratação por desengorduramento e rachadura da pele.
Irritação Respiratória	Este material é considerado um grave irritante do nariz, garganta e pulmões. Baseado em dados de produtos similares.
Toxicidade Dérmica	A LD50 em coelhos é > 5000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. O contato prolongado ou difundido com este produto pode resultar na absorção de quantidades potencialmente prejudiciais.
Toxicidade por Inalação	O LC50 (4 h) em ratos para vapores deste material é de 20 - 200 mg/l. Com base nos dados de componentes ou materiais similares. Altas concentrações podem causar dores de cabeça, tontura, náusea, letargia e outros efeitos no sistema nervoso central que acarretem alterações visuais, dificuldade para respirar e convulsões.
Toxicidade Oral	O LD50 em ratos é > 10.000 mg/Kg. Baseado em dados dos componentes ou de produtos similares. A ingestão deste material pode causar irritação na boca, esôfago e estômago, acompanhada de náusea, vômito, diarreia e dores abdominais.
Sensibilização Dérmica	Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes possam ser sensibilizadores da pele.
Sensibilização por Inalação	Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes podem ser sensibilizadores respiratórios.
Risco de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
	-- EXPOSIÇÃO CRÔNICA --
Toxicidade Crônica	A repetida superexposição à nafta de petróleo pode causar danos ao sistema nervoso. Descobriu-se que o xileno pode causar efeitos cardíacos, no fígado e nos rins, anemia e danos na vista em animais de laboratório. A prolongada e repetida inalação de hidrocarbonetos solventes, como o xileno, pode causar distúrbios neurológicos crônicos. A repetida superexposição à naftalina pode causar a destruição das células vermelhas do sangue com anemia, febre, icterícia e danos nos rins e fígado. A exposição crônica ao xileno tem sido mostrada como causadora de perda de audição em animais de experiências.
Carcinogenicidade	Um estudo de dois anos do NTP (National Toxicology Program) encontrou uma incidência maior de tumores no nariz de ratos expostos à inalação de naftaleno. Em camundongos expostos de forma similar, foi observada a incidência maior de adenomas alveolares/bronquiais. O naftaleno foi classificado pela IARC (International Agency for Research on Cancer) como um possível carcinogênico humano (Grupo 2B) com base na evidência suficiente de carcinogenicidade em animais de laboratório, mas evidência inadequada em humanos expostos. Um estudo do Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program) revelou um aumento da incidência de neoplasmas do túbulo renal em machos e fêmeas de ratos expostos ao etilbenzeno por inalação durante dois anos. Em camundongos machos e fêmeas expostos de maneira similar, observou-se o aumento de incidências de neoplasmas alveolares/bronquiolares e hepatocelulares, respectivamente. O etilbenzeno foi classificado pelo IARC como um carcinógeno humano em potencial (Grupo 2B) com base em evidências de carcinogenicidade em animais de experimentos, mas sem evidências adequadas sobre a exposição em humanos.
Mutagenicidade	A naftalina causou efeitos mutagênicos em estudos in vitro com ativação metabólica; no entanto, os estudos in vivo não demonstraram qualquer mutagenicidade em células germinativas.
Toxicidade Reprodutiva	Não há dados disponíveis que evidenciem qualquer um dos produtos ou componentes presentes, a uma concentração maior que 0,1%, como responsáveis pela toxicidade reprodutiva.
Teratogenicidade	O xileno é fetotóxico para ratos e coelhos, mesmo na ausência de toxicidade materna. A exposição prolongada e repetida de animais grávidos ao tolueno por inalação foi informada como causadora de efeitos adversos no desenvolvimento de fetos.
	-- Informação adicional --
Outro	Não se conhecem outros riscos à saúde.

12	Informação Ecológica
	-- TOXICIDADE AMBIENTAL --
Toxicidade para Peixes de Água Doce	Baseado em dados dos componentes deste produto, a LC50 aguda encontra-se entre 1 - 10 mg/l.
Toxicidade para Invertebrados de Água Doce	Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 1 - 10 mg/l. Baseado em dados dos componentes desse produto, há o risco de efeitos crônicos em concentrações entre 10 - 100 mg/l.
Inibição de Algas	Baseado em dados dos componentes deste produto, a EC50 aguda encontra-se entre 1 - 10 mg/l.
Toxicidade para Peixes de Água Salgada	O LC50 agudo é is 10 - 100 mg/L baseado nos dados do componente.
Toxicidade Para Invertebrados de Água Salgada	O LC50 agudo é is 10 - 100 mg/L baseado nos dados do componente.
Toxicidade Bacteriana	Não determinado
Toxicidade geral	Não determinado
	-- DESTRUIÇÃO AMBIENTAL --
Biodegradação	Baseado em dados de testes tipo OECD 302-, pelo menos 25% dos componentes desse produto têm moderada biodegradação.

UltraZol® 8219CAD

Bioacumulação

Baseado em dados recentes, pelo menos 25% destes componentes não ficam bioconcentrados.

Mobilidade do Solo

Não determinado

Notas

Nenhum conhecido.

13	Considerações sobre Eliminação
-----------	---------------------------------------

Considerações de eliminação Todos os procedimentos de eliminação precisam estar de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não elimine em aterros sanitários.

Embalagens/Recipientes contaminados Recipiente vazio retém resíduo do produto e pode ser perigoso. Não pressurize, corte, solde, perfure, moa ou exponha os recipientes ao calor, chama, centelha, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Descarte embalagens e recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

14	Informação de Transporte
-----------	---------------------------------

ICAO/IATA I UN1993 Líquido inflamável, n.e. (Benzene, 1,2,4-trimethyl-, Xileno) , 3 , III

ICAO/IATA II UN1993 Líquido inflamável, n.e. (Benzene, 1,2,4-trimethyl-, Xileno) , 3 , III , Poluente Marinho (Naftaleno, Poliéter amina)

IMDG UN1993 Líquido inflamável, n.e. (Benzene, 1,2,4-trimethyl-, Xileno) , 3 , III , Poluente Marinho (Naftaleno, Poliéter amina)

IMDG EMS Fire F-E

Derramamento IMDG EMS S-E

IMDG MFAG *Subsection 4.2

Anexo II MARPOL Não determinado.

Compatibilidade USCG Não determinado

DOT NAERG 128

Brasil UN1993 Líquido inflamável, n.e. (Benzene, 1,2,4-trimethyl-, Xileno) , 3 , III , Poluente Marinho (Naftaleno, Poliéter amina)

Revise os requisitos de classificação antes de enviar materiais em temperaturas elevadas.

15	Informação Regulatória
-----------	-------------------------------

-- Inventário Químico Global --

EUA Todos os componentes deste material estão no US TSCA Inventory ou são isentos.

Outro Reg. TSCA Seção 8D (Benzene, 1,2,4-trimethyl-).Seção 8D (Benzene, ethyl-).Seção 8D (Naftaleno).

CEE Para obter informações sobre a conformidade deste produto com o Regulamento da Comunidade Europeia sobre o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), acesse Lubrizol.com/REACH ou envie um e-mail para REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com.

Japão Este produto requer notificação no Japão.

Austrália E necessária notificação antes da venda, de acordo com o regulamento Australiano.

Nova Zelândia Pode exigir notificação antes da venda, de acordo com regulamentação da Nova Zelândia.

Canadá Deve ser comunicado antes da venda, de acordo com as normas Canadenses.

Suíça Todos os componentes estão em conformidade com a Regulamentação para Substâncias Perigosas para o Ambiente na Suíça.

Coréia Pode requerer notificação antes de ser vendido na Coréia.

Filipinas De acordo com a Lei 6969 da República das Filipinas, este produto pode requerer notificação antes de ser liberado para a venda.

China Este produto pode requerer notificação na China.

Taiwan Pode exigir notificação antes da venda em Taiwan.

Informações Regulatórias Variadas Não determinado

-- Outras regulamentações federais americanas --

SARA Subst. Risco Ext. Este produto não contém concentrações superiores a 1,0% de quaisquer substâncias químicas contidas na lista de Substâncias Extremamente Perigosas da Lei SARA.

Seção 313 SARA 22% Xylene (mixed isomers), CAS no. 1330-20-7; 4,8% Etilbenzeno, CAS no. 100-41-4; 2,4% 1,2,4-trimetilbenzeno, CAS no. 95-63-6; 1,6% Naftaleno, CAS no. 91-20-3

Classificações SARA 311

Risco agudo	Sim
Risco crônico	Sim
Risco de incêndio	Sim
Risco de reacção	Não

Substâncias Perigosas CERCLA

Quantidades Relatáveis de Trânsito

Componente	Quantidade Relatável QR	Unidades	Quantidade Relatável QR	Unidades
Xileno	455	lbs.	206	KG
Naftaleno	6131	lbs.	2781	KG

-- Registro de produtos --

Registro de Combustível dos Estados Unidos	Este aditivo de combustível não é registrado nos Estados Unidos.
Número de Registro Finlandês	Não registrado
Nº de registro sueco	Não registrado
Nº de registro norueguês	Não registrado
Número de Registro Dinamarquês	Não registrado
Nº de registro suíço	Não registrado
Nº de registro italiano	Não registrado

-- Other / International --

Informações Regulatórias Variadas Não determinado

16	Outras Informações
-----------	---------------------------

Departamento Expedidor Departamento de Conformidade e Segurança de Produtos (440-943-1200).

Data de Criação 16 Junho 2008

Data de Preparação/Revisão 17 Julho 2013

Códigos Americanos NFPA

Saúde	Incêndio	Reatividade	Especial
2	3	0	N/E

Códigos do Sistema de Informações de Materiais de Risco (HMIS)

Saúde	Incêndio	Reatividade
2*	3	0

Indicadores de Revisão

Seção: 2 Classificação GHS	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Declaração de risco GHS:	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Declaração de prevenção GHS:	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Símbolo(s) GHS	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Eliminação	Alterado: 28 Janeiro 2013
Seção: 2 Primeiros socorros para a pele	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Órgãos alvo.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 2 Órgãos alvo.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 3 Ingredientes de Risco.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 4 Primeiros socorros para os olhos.	Alterado: 31 Maio 2013
Seção: 4 A inalação de primeiros socorros	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 4 Primeiros socorros para a pele	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 5 Procedimentos especiais de combate ao fogo	Alterado: 31 Maio 2013
Seção: 7 Procedimentos de manuseio	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 8 Recomendações de roupas.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 8 Proteção dos olhos.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 8 Ingredientes de Risco.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 8 Procedimentos de ventilação.	Alterado: 13 Maio 2013
Seção: 11 Toxicidade dérmica.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 11 Irritação dos olhos.	Alterado: 28 Janeiro 2013
Seção: 11 Toxicidade de inalação	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 11 Mutagenicidade	Alterado: 28 Janeiro 2013
Seção: 11 Toxicidade oral	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 11 Irritação respiratória	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 12 Toxicidade de invertebrado de água fresca.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 12 Toxicidade de peixes de água salgada	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 12 Toxicidade de invertebrados de água salgada	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 14 Descrição de código de envio Brasil	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 14 Descrição de envio ICAO.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 14 Descrição de envio ICAO.	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 14 Descrição de código de envio IMDG	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 15 Outras regulamentações TSCA	Alterado: 19 Maio 2013
Seção: 15 SARA seção 313	Alterado: 19 Maio 2013

Como as condições ou métodos de utilização encontram-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.

