Nome do Produto: Abro Diesel Injector Cleaner

Número do Produto: DI-532 **Data de Revisão:16/04/2015**

SEÇÃO 1
Identificação da Substancia e da Empresa

Nome do Fabricante: ABRO Industries, Inc.

Endereço: 3580, Blackthorn Court South Blend, IN 4628 USA

Descrição do Produto: Diesel Injector Cleaner

Telefone da Empresa: 574-232-8289.

Telefone de Emergência 24hrs: Chemtrec / Canada 1- 800-424-9300

Internacional +1-703-527-3887.

SEÇÃO 2
Identificação dos Perigos

Classificação:

Líquidos Inflamáveis – Categoria 4 (Combustível)

Inalação Toxidade Aguda – Categoria 4

Irritação da Pele – Categoria 2

Irritação dos Olhos – Categoria 2B

Mutagenicidade – Categoria 2

Toxidade Especifica para Órgãos-alvo (exposição única) – Categoria 3

Perigo de Aspiração – Categoria 1

Toxidade Aquática Crônica – Categoria 2

Etiqueta (s) Pictograma:

Palavra ou Sinal: Perigo!

Frases de Perigo: Liquido e vapor inflamáveis. Nocivo por inalação, provoca irritação da pele e irritação ocular. Suspeito de causar câncer e defeitos genéticos. Pode causar irritação respiratória, pode causar também sonolência e

tonturas. Pode ser Fatal se for engolido e entrar nas vias respiratórias. Nocivo para vidas aquáticas.

Frases de Precaução: Manter afastado do calor ou faíscas, chamas abertas ou superfícies quentes. Não fumar, manter o recipiente bem fechado e utilize ferramentas que não produzam faíscas; tome medidas preventivas contra descarga estática. Utilize somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Lave bem as mãos e antebraços após ao manuseio. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.

Resposta: Em caso de incêndio utilizar água pulverizada, neblina ou espuma. Caso haja contato com a pele ou cabelo, lavar com água e sabão em abundancia, retirar rapidamente toda a roupa contaminada e lava-la antes de reutilizar. Se houver a irritação da pele consulte um médico. Em caso de inalação, levar a pessoa ao ar livre e manter a pessoa confortável para respirar. Chame um médico ou entre em contato com um centro de venenos caso não se sentir bem.

Em caso de contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos, remova as lentes de contato se presentes e continue a enxaguar. No caso de ingestão, qualquer indisposição consultar um centro de venenos e toxidades e direcionar-se a um médico especializado.

Armazenamento ou Eliminação: Armazenar em local bem ventilado e fechado, eliminar o conteúdo ou o recipiente de acordo com as leis de descarte locais, estaduais e federais.

Observações: Mantenha fora do alcance de crianças. Leia a etiqueta antes de usar, caso precise de um aconselhamento de um médico tenha o recipiente ou rótulo em mãos.

SEÇÃO 3
Composição ou Informação dos Ingredientes

Componentes	**Número CAS**	**Percentagem Por Peso**
Combustível não n.2	68476-30-2	< 92%
Naftalina	91-20-3	0.01 -0.89%
Detergente Proprietário	NA	3.5 -6.1%
Solvente Nafta (Petróleo)	64742-94-5	2.6 -5.2%
1,2,4 Trimethylbenzene	95-63-6	0.09 -0.44%
Poliaquileno Poliamina	NA	< 0.44%

SEÇÃO 4
Medidas de Primeiros Socorros

Em Caso de Inalação: Remover a vítima, caso não esteja respirando, ajude-o com a respiração artificial, caso o coração parar, inicie imediatamente a ressuscitação cardiopulmonar (CPR) e mantenha a pessoa afetada aquecida e em repouso. OBTENHA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA.

Em Caso de Contato com a Pele: Lave bastante a área exposta com bastante água e sabão, remova as roupas e sapatos contaminados. Procure um médico especializado caso a irritação insistir.

Coloque a roupa em um recipiente fechado até a mesma ser limpa ou descartada, caso a roupa seja lavada informar a pessoa que fizer o serviço dos riscos do contaminante.

Em Caso de Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com um grande fluxo de água por durante 15 minutos. As pálpebras devem ser mantidas longe do globo ocular para garantir um enxaguamento completo. OBTENHA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA.

Em Caso de Ingestão: Não provocar vômito. Se o vômito espontâneo estiver prestes a ocorrer, coloque a cabeça da vítima para baixo dos joelhos. Caso a vítima esteja sonolenta ou inconsciente, coloque-a deitada virada para o lado esquerdo com a cabeça para baixo. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente consulte a página ??. Mantenha a pessoa afetada aquecida e em repouso. OBTENHA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA.

Nota ao Médico: Se ingerido este material representa um risco significativo de aspiração e pneumonia química. A indução de êmese não é recomendada.

Sinais e Sintomas de Exposição:

Não Existem dados disponíveis.

SEÇÃO 5
Medidas de combate a Incêndio

Classificação de Inflamabilidade: Líquido Combustível.

Ponto de Inflamação: > 1400°F (60°C) método utilizado: Pensky-Martens copo fechado.

Limites de Exposição: LEL: Sem dados UEL: Sem dados.

Ponto de Autoignição: Não há dados.

Instruções de Combate a Incêndios: Evite correntes de água em linha reta. Aspersão de água e espuma (AFFF/ATC) devem ser cuidadosamente aplicadas para evitar formação de espuma e o mais longe possível. Manter a área circulante arrefecida com água pulverizada a uma certa distância a fim de conter acidentes e evitar qualquer ignição do material de combustível.

Propriedades e Riscos Inflamáveis:

Não existem dados disponíveis.

Produtos de Combustão Perigosos:

A combustão produz óxidos de carbono, óxidos de estrógeno, aldeídos, aromáticos e outros hidrocarbonetos.

Meios Adequados de Extinção: Para pequenos incêndios podem, ser utilizados meios de extintores de incêndios de classe B tais como CO2, produto químico seco, espuma (AFFF/ATC). O combate de incêndios deve ser tentado somente por aqueles que estão treinados e equipados com equipamento de proteção adequado.

Meios de Extinção não adequados: Não existem dados disponíveis.

SEÇÃO 6
Medidas de Liberação Acidental

Etapas a Serem Tomadas no Caso de Material Lançado ou Derramado em Grande Quantidade: Pare o vazamento se for seguro e elimine todas as fontes de ignição. Mova os recipientes da área do derramamento e cuidar para não coloca-los contra o vento. Impedir a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lavar os derramamentos em uma estação de tratamento de efluentes ou proceder da seguinte forma.

Conter e recolher o derramamento com material absorvente, não combustível como areia, terra, vermiculita (minerais argilosos), ou terra de diatomáceas e colocar no recipiente para eliminação de acordo com as leis locais (Ver seção 13). Use ferramentas a prova de faíscas e equipamentos a prova de explosão.

Eliminar o resíduo através de um terceiro de eliminação de resíduos autorizado. O material absorvido pode apresentar o mesmo risco que o produto derramado. Nota ver seção 1 para informações de contato de emergência ver seção 13 para eliminação de resíduos.

Derramamento Pequeno:

Pare o vazamento se for seguro, elimine todas as fontes de ignição, mova os recipientes da área do derramamento. Absorver com um material inerte e colocá-lo em um recipiente de descarte apropriado.

Utilize ferramentas a prova de faísca e equipamentos a prova de explosão, eliminar os resíduos através de um contratante licenciado para eliminação de resíduos.

Precauções de Proteção e Equipamentos de Emergência:

Óculos de proteção contra salpicos, químicos, roupa protetora e botas resistente a produtos químicos, termo protetores, deve ser utilizada máscara e aparelho de respiração (SCBA) para evitar inalação do produto; consulte um especialista antes de manusear o produto. CUIDADO: A proteção fornecida pelos protetores e respiradores é limitada; use proteção positiva fornecida pelo ar não expor-se caso haja qualquer potencial de liberação não controlada e os níveis de exposição não conhecidos.

Precauções Ambientais:

Evitar a dispersão do material derramado, o escoamento e o contato com o solo e esgotos e rios, informar as autoridades competentes caso o produto tenha causado poluição ambiental.

SEÇÃO 7
Manuseio e Armazenamento

Precauções a Serem Tomadas no Manuseio:

Isolar fontes de calor como faíscas e chamas. Abra o recipientes em áreas bem abertas e ventiladas, evitar vapores e produtos com decomposição térmica.

Mantenha os recipientes fechados enquanto não estiverem em uso, vapores são mais pesados que o ar e tendem a acumular em áreas baixas, evitar o uso em áreas fechadas sem ventilação.

Áreas de ventilação inadequadas podem conter concentrações suficientemente altas para irritações oculares, dores de cabeça desconfortos respiratório ou náuseas. Avalie cuidadosamente os processos e as temperaturas para garantir as condições de operação seguras. O acumulo eletrostático pode ocorrer quando derramar ou transferir o produto do seu recipiente.

Precauções a Serem Tomadas no Manuseio:

Armazenar de acordo com as regulamentações e leis locais, em uma área segregada e aprovada, protegida da luz solar direta, em uma área seca e bem ventilada e longe de alimentos e bebidas (Ver seção 10).

Eliminar todas as fontes de ignição e separar de materiais oxidantes, manter os recipientes bem fechados até que os mesmos estejam prontos para uso. Recipientes abertos devem ser fechados e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

SEÇÃO 8
Controle de Exposição e Proteção Individual

Componentes Perigosos	CAS#	OSHA PEL	ACGIH TWA	Outros Limites
Combustível. Não. 2	68476-30-2	Sem Dados	TLV: 100MG/M3	Sem Dados
Naftaleno	91-20-3	PEL: 10 ppm	TLV: 10 ppm STEL: 15 ppm	Sem Dados
Detergente Proprietário	N/D	Sem Dados	Sem Dados	Sem Dados
Solvente Nafta (Petróleo)	64742-94-5	Sem Dados	Sem Dados	Sem Dados
1,2,4 Trimetilbenzeno	95-63-6	Sem Dados	Sem Dados	Sem Dados
Polialquilenopoliamina	N/D	Sem Dados	Sem Dados	Sem Dados

Equipamento Respiratório:

Use cartuchos químicos de vapor orgânico aprovados ou respiradores de ar fornecidos quando o material produz vapores que excedem limites permitidos ou vapores excessivos são gerados. Observe os critérios e fatores de respiração atribuídos pelo respirador (APFs) citados na OSHA federal 1910.134. Os aparelhos respiratórios autônomos devem ser utilizados para combate de incêndios.

Proteção para os Olhos:

Normalmente não é necessária proteção ocular especial. Quando houver possibilidades de salpicos use óculos de segurança com proteções laterais.

Luvas de Proteção:

Neopreno, nitrilo, álcool polivínico (PVA), cloreto de polivinilo e luvas de poliuretano para evitar o contato com a pele.

Outros Acessórios de Proteção:

Normalmente não é necessário vestuário de proteção especial. Selecionar roupas de proteção dependendo das operações industriais.

Controles de Engenharia:

Use apenas com ventilação adequada. Utilize ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter em controle do trabalhador a exposição de contaminantes aero, abaixo de qualquer limite recomendado.

Práticas de Trabalho / Higiene/ Manutenção:

Lavar as mãos, antebraço e rosto cuidadosamente após o manuseio de produtos químicos e antes de comer fumar e ou utilizar o lavatório, no início ou no final do período de trabalho. Devem utilizar técnicas adequadas para remover o vestuário potencialmente contaminado. Lave a roupa antes de reutiliza-la.

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

Controles de Exposição Ambiental: Exaustão local ou geral necessária quando se utiliza em temperaturas elevadas que geram vapores ou névoas.

SEÇÃO 9
Propriedades Físicas e Químicas.

Estados Físicos: Gás [x], Liquido [ ], Sólido [ ].

Ponto de Fusão: Sem dados.

Ponto de Ebulição: Sem dados.

Auto – Ignição Pt: Sem dados.

Ponto Instantâneo: > 140,00 F / 60° C Método utilizado: Pensky-Marten copo fechado.

Gravidade Especifica (Água =1): 6,76 ou -7,35 a 60°F (15,6°C).

Pressão do Vapor: Sem Dados.

Taxa de Evaporação: Sem Dados.

Solubilidade em Água: Insolúvel.

Percentagem Volátil: Sem Dados.

Aparência e Odor: Liquido vermelho claro com um odor de petróleo.

SEÇÃO 10
Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Instável [ ] Estável [x].

Condições a Evitar:
Calor excessivo, fontes de ignição e chamas abertas.

Incompatibilidade:
Materiais a evitar como oxidantes fortes, como nitratos, percloratos, cloro e flúor.

Possibilidades de Reações Perigosas: [ ] Ocorrerá / [x] Não ocorrerá

Condições a Evitar – Reações perigosas:

A polimerização não ocorrerá.

Distribuição Média de Petróleo:

A exposição cutânea repetida a longo prazo (vida útil) a materiais semelhantes tem sido relatada como resultando em um aumento dos tumores cutâneos em roedores de laboratório. A relevância destas descobertas para os seres humanos não está clara ainda este momento.

Destilados Médios Acidentados ou Rachados:

Os destilados ligeiramente rachados demonstram ser cancerígenos em testes com animais e tiveram testes positivos com testes de genotoxidade in vitro. Exposições cutâneas repetidas a concentrações elevadas em animais de teste resultaram em tamanho reduzido em ninhada e em peso de ninhada e aumento de reabsorções fetais em doses tóxicas para a mãe. A exposição dérmica a concentrações elevadas resultou em uma irritação grave da pele com perda de peso e alguma mortalidade. A exposição por inalação a concentrações elevadas resultou em irritação do trato respiratório, alterações; irritações; acumulação pulmonar e redução das funções pulmonares.

Naftaleno:

Foi relatada icterícia grave, neurotoxidade (kernicterus) e fatalidades em crianças pequenas e lactentes como resultado de anemia hemolítica por sobre exposição ao naftaleno. Pessoas com deficiência de glicose 6, fosfato desidrogenase (G6PD) são mais propensas aos efeitos hemolíticos do naftaleno.

Foram notificados efeitos adversos no rim em pessoas sobre expostas ao naftaleno mas acredita-se que estes efeitos sejam uma consequência da anemia hemolítica e não um efeito direto. Anemia hemolítica tem sida observada em animais de laboratório expostas ao naftaleno. Os roedores de laboratório expostos ao vapor de naftaleno durante a dois anos (estudos ao longo da vida) desenvolveram tumores não neoplásticos e neoplásticos e lesões inflamatórias do trato nasal e respiratório. Foram observadas cataratas e outros efeitos adversos no olho em animais de laboratório expostos a níveis elevados de naftaleno. Os resultados de um grande número de ensaios de mutação de células bacterianas e de mamíferos foram negativos. Alguns estudos demonstram efeitos cromossômicos (níveis elevados de troca de cromátides irmãs ou aberrações cromossómicas) in vitro.

O naftaleno foi classificado como possivelmente carcinogênico para os humanos (2B) pelo IARC, com base em estudos de animais de laboratório.

Escape Diesel:

Os estudos crônicos da inalação de escape inteiro do motor diesel em ratos produziram um aumento significativo nos tumores de pulmão. A combustão de

querosene e ou de combustíveis produz gases e partículas que incluem monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto e ou enxofre de hidrocarbonetos. A exposição significativa aos vapores de monóxido de carbono diminui a capacidade de transporte de oxigênio do sangue e pode causar hipóxia nos tecidos através da formação de carboxihemoglobina.

Trimetilbenzenos:

Este produto contém trimethilbenzeno, os dados da literatura indicam que a exposição prolongada por inalação provoca efeitos no sangue em animais de laboratório.

Nafta Aromático Pesado:

Nafta aromático pesado é um irritante de pele grave, é um irritante de olho, mas não um sensibilizador de pele em mamíferos. As exposições repetidas por inalação causaram redução da taxa de crescimento, irritação do trato respiratório, congestão fígado fígado e do baço, alterações nos testes de sangue e distúrbios de equilíbrio. Não existem relatórios de testes em animais disponíveis para definir riscos cancerígenos, mutagênicos de desenvolvimento ou reprodutivos.

Detergente Proprietário:

O detergente é um irritante grave da pele e dos olhos e é um sensibilizador de pele em animais. Os efeitos das exposições dérmicas a longo prazo incluem hiperqueratrose e necrose da epiderme, mas não há aumento da incidência dos tumores. A administração dietética repetida de doses elevadas produziu pesos de fígado deprimidos e perda de peso corporal. Os testes em animais não produzem quaisquer atividades carcinogênicas. Não existem relatórios de testes em animais disponíveis para definir o risco de desenvolvimento ou reprodutivos.

O composto produz de fato danos genéticos em culturas de células bacterianas e de mamíferos mas não foi testado em animais.

CAS# 68476-30-2:

Toxidade aguda, DL50, oral, rato,12GM/KG.

Resultados:

Comportamento: Ataxia.

Gastrointestinal: Hipermotilidade Diarreia.

Metabolismo Nutricional e Bruto: Perda de peso e diminuição do ganho de peso.

- Avanços em toxilogia ambiental moderna Senate press Inc P.O; Box 252, Princeton Junction NJ 08550, Vol/p/an 6,1,1984.

CAS# 91-20-3:

Toxidade aguda, DL50, Oral, Rato 490,0 MG/KG.

Resultados:

Tumorigênico: Agente tumorigênico equivoco por três critérios RTECS.

Sangue: Linfomas incluindo doença de Hodgkin.

Efeitos Tumorigênicos: Tumores Uterinos.

- Parâmetros Toxicométricos de produtos químicos tóxicos industriais sob exposição única, Izmerov, N.F., e.t, a.l, centro de projetos internacionais, GKNT, Moscou Rússia, Vol/ p/yr:-89,1982.

CAS# 64742-94-5

Toxidade aguda, LC50, inalação, rato,590,0 MG/ M3,4H.

Resultados:

Efeitos sobre recém nascidos: estatísticas de crescimento (por exemplo, ganho de peso reduzido).

-Serviço Nacional de Informação técnica,vol/p/an: OTS0534724.

CAS# 95-63-6:

Toxidade aguda, DL50, oral, rato 5.000 GM/KG.

Resultados:

Efeitos Maternos: Outros Efeitos.

Efeitos sobre o Embrião ou Feto:

Feto toxidade (exceto morte, por exemplo, fetos atrofiados).

- Prehled Prumyslove Toxikologie, Marhold, J., Organicke Latky, Praga Checoslováquia, Vol / p / ano: -, 34, 198.

Irritação ou Corrosão:
O contato ocasional com a pele com este produto não deve ter efeitos graves, mas deve-se praticar uma boa higiene pessoal e evitar contato repetido com a pele. Este produto também pode ser esperado para produzir irritação da pele após contato cutâneo prolongado ou repetido. As medidas de higiene pessoal tomadas para prevenir a irritação da pele devem ser adequadas para prevenir o risco de câncer de pele.

Carcinogenicidade / Outras informações:
A Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro (IARC) determinou que há evidências inadequadas para a carcinogenicidade do gasóleo / óleo combustível em seres humanos. O IARC determinou que existiam evidências limitadas da carcinogenicidade do combustível diesel marinho em animais.

Os combustíveis diesel destilados (leves) não eram classificáveis quanto à sua carcinogenicidade para os seres humanos (Grupo 3A).

O IARC determinou que existem provas suficientes para a carcinogenicidade em animais de laboratório de escape de motores diesel e extractos de partículas de escape de motores diesel. O IARC determinou que existem apenas provas limitadas da carcinogenicidade em humanos do escape dos motores diesel. No entanto, a avaliação global do IARC resultou na designação IARC do escape dos motores diesel como provavelmente carcinogénico para os seres humanos (Grupo 2A) devido à presença de determinados componentes de escape do motor.

A Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro (IARC) determinou também que existem provas suficientes da carcinogenicidade em animais de experimentação de destilados ligeiros e pesados a vácuo, de destilados fraccionados catalisados leves e pesados e de resíduos rachados (incluindo destilados / resíduos pesados termocracados) derivados da refinação de petróleo bruto.

A Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro (IARC) e a Agência de Proteção Ambiental (EPA) determinaram que o naftaleno é um possível carcinógeno humano.

Componentes Perigosos	**CAS#**	**NTP**	**IARC**	**ACGIH**	**OSHA**
Combustível, não n°2	68476-30-2	N/D	2B	A3	N/D
Naftaleno	91-20-3	Possível	2B	A4	N/D
Detergente Próprio	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Solvente (Nafta) derivado do Petróleo	64742-94-5	N/D	N/D	N/D	N/D
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	N/D	N/D	N/D	N/D
Poliaquilenopoliamina	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Carcinogenecidade: NTP? Sim; Monografias do IARC? Sim Regulado; Regulado pela OSHA? Não.

SEÇÃO 12
Informações Ecológicas

Informação Ecológica Geral

Não existem dados disponíveis.

CAS # 91-20-3:

LC50, Pulga de Água (Daphnia magna), 17000. UG / L, 24 H,

Mortalidade, Temperatura da água: 22,00 C (71,6 F) C, pH: 9,40, Dureza: 173,00 MG/L.

Resultados: Desenvolvimento anormal.

- Toxicidade aguda de poluentes prioritários para pulgas de água (Daphnia magna), LeBlanc, G.A., 1980

CAS # 95-63-6:

LC50, Camarão Salmão (Artemia salina), nauplios, 100,0 MOL / M3, 24 H.

Mortalidade, Temperatura da água: 20,00 C (68,0 F) C.

-Toxicidade letal aguda de hidrocarbonetos e hidrocarbonetos clorados a dois crustáceos planctônicos: o papel-chave da divisão de organismos e água, Abernethy, S., A.M. Bobra, W.Y. Shiu, P.G. Wells, e D. Mackay, 1986.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não existem dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade:

Não existem dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo:

Nenhum dado disponível.

Mobilidade no Solo:

Pode Dividir-se em ar, solo e água.

SEÇÃO 13
Considerações Sobre Descarte

Método de Eliminação de Resíduos:

Este produto como produzido não está especificamente listado como um resíduo perigoso EPA RCRA de acordo com as regulamentações federais (40 CFR 261).
No entanto, quando descartado, ele pode atender aos critérios de um produto "perigoso" característico.
Este material pode tornar-se um resíduo perigoso se misturado ou contaminado com um resíduo perigoso ou outra substância (s).
É da responsabilidade do usuário determinar se o material de descarte é perigoso de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.

SEÇÃO 14
Informação de Transporte

As descrições de envio multimodal são fornecidas para fins informativos e não consideram tamanhos de recipientes. A presença de uma descrição de expedição para um determinado modo de transporte (oceano, ar, etc.) não indica que o produto esteja embalado adequadamente para esse modo de transporte.

Todas as embalagens devem ser revisadas para adequação antes do embarque e a conformidade com as regulamentações aplicáveis é da exclusiva responsabilidade da pessoa que oferece o produto para transporte.

Dot dos EUA:
Número UN / ID: UN1993
Nome de expedição apropriado: Líquido inflamável, n. (Petróleo distalates, trimetilbenzeno, naftaleno)
Classe de perigo: 3
Grupo de Embalagem: III
Excepções: Nenhuma.
Perigos para o ambiente: Poluente marinho
Transporte em massa: N / A
Precauções especiais: Regulado apenas em embalagens a granel e por embarcação em quantidades acima de 5 L por pacote.

IMO/IMDG:
Número UN / ID: UN1993
Nome de expedição apropriado: Líquido inflamável, n. (Petróleo distalates, trimetilbenzeno, naftaleno)
Classe de perigo: 3
Grupo de Embalagem: III
Exceções: Nenhuma.
Perigos para o ambiente: Poluente marinho
Transporte em massa: N / A
Precauções especiais:

Canada (TDG)

Número UN / ID: UN1993
Nome de expedição apropriado: Líquido inflamável, n. (Petróleo distalates, trimetilbenzeno, naftaleno)
Classe de perigo: 3
Grupo de Embalagem: III
Excepções: Nenhuma.
Perigos para o ambiente: Poluente marinho
Transporte em massa: N / A
Precauções especiais

Europa (ADR/RID):

Número UN / ID: UN1993

Nome de expedição apropriado: Líquido inflamável, n. (Petróleo distalates, trimetilbenzeno, naftaleno)

Classe de perigo: 3

Grupo de Embalagem: III

Exceções: Nenhuma.

Perigos para o ambiente: Poluente marinho Transporte em massa: N / A
Precauções especiais:

SEÇÃO 15
Informações Regulamentares

US EPA SARA Título III

Componentes Perigosos	CAS#	Sec.302 (EHS)	Sec.304 RQ	Sec.313 (TRI)	Sec.110
Combustível, não n°2	68476-30-2	Não	Não	Não	Não
Naftaleno	91-20-3	Não	Sim 100 LB	Sim	Sim
Detergente Próprio	N/D	Não	Não	Não	Não
Solvente nafta (petróleo)	64742-94-5	Não	Não	Não	Não
1,2,4Trimetilbenzeno	95-63-6	Não	Não	Sim	Não
Polialquilenopoliamina	N/D	Não	Não	Não	Não

US EPA CAA, CWA, TSCA

Componentes Perigosos	CAS#	EPA CAA	EPA CWA NPDES	EPA TSCA	CA PROP 65
Combustível, não n°2	68476-30-2	Não	Não	Inventário	Não
Naftaleno	91-20-3	HAP	Sim	Inventário, 4 teste, 8A par	Sim
Detergente Próprio	N/D	Não	Não	Não	Não
Solvente nafta (petróleo)	64742-94-5	Não	Não	Inventário	Não
1,2,4Trimetilbenzeno	95-63-6	Não	Não	Inventário	Não
Polialquilenopoliamina	N/D	Não	Não	Não	Não

SARA (Superfundo de Alterações e Realterações Act de 1986) listas:
Seção 302: EPA SARA Título III Seção 302 Substância Química Extremamente Perigosa com TPQ. * Indica 10000 LB TPQ se não for volátil.

Seção 304: EPA SARA Título III Seção 304: CERCLA Reportável + Sec.302 com Quantidade Reportable. ** indica RQ estatutário.

Sec.313: EPA SARA Título III Seção 313 Inventário de liberação tóxica. Nota: - Cat indica um membro de uma categoria química.

Sec.110: EPA SARA 110 Superfundo Lista Prioritária de Contaminantes.

TSCA (Controle de Substâncias Tóxicas Act) Lista:
Inventário: Químico listado no Inventário TSCA.
5A (2): Produto químico sujeito a novas regras significativas (SNURS)
6A: Regras de controle químico comercial
8A: Substâncias tóxicas sujeitas a regras de informação sobre a produção
8A CAIR: Regras de Informação de Avaliação Completa - (CAIR)
8A PAIR: Regras Preliminares de Informação de Avaliação - (PAIR)
8C: Registros de Alegações de Reações Adversas Significativas
8D: Regras de Relatórios de Dados de Saúde e Segurança
8D TERM: Terminação da regra de notificação de dados de saúde e segurança
12 (b): Aviso de Exportação

Outras Listas Importantes:
CWA NPDES: **EPA** Clean Water Act NPDES Permitir Química
CAA HAP: EPA Clean Air Act Poluente Atmosférico Perigoso
CAA ODC: EPA Lei de Ar Limpo Substância Química de Ozônio (1 = CFC, 2 = HCFC)
CA PROP 65: Proposição 65 de Califórnia

Listas internacionais de regulamentação:
EPA Categorias Perigosas:
Este material atende às "Categorias de Perigo" da EPA definidas para as Seções 311/312 do Título III da SARA como indicado:
[X] Sim [ ] Não Risco agudo (imediato) para a saúde
[X] Sim [] Não Crônica (atrasada) Perigo para a saúde
[X] Sim [] Sem perigo de incêndio
[ ] Sim [X] Não há liberação repentina de perigo de pressão
[ ] Sim [X] Sem Perigo Reativo

SEÇÃO 16
Outras Informações

Classificação HMIS III

Saúde: 1

Inflamabilidade: 2

Físico: 0

Proteção Pessoal: B

Classificação NFPA

Saúde: 1

Inflamabilidade: 2

Instabilidade: 0

Perigo especial

O fornecedor renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas de comercialização ou aptidão para um uso específico, com relação ao produto ou às informações aqui fornecidas, exceto para conformação às especificações contratadas.
Todas as informações aqui apresentadas baseiam-se em dados obtidos de fabricantes e / ou fontes técnicas reconhecidas. Embora acreditemos que a informação seja exacta, não fazemos qualquer declaração quanto à sua exactidão ou suficiência. As condições de utilização estão fora do nosso controle e, portanto, os utilizadores são responsáveis pela verificação dos dados nas suas próprias condições de funcionamento para determinar se o produto é adequado para os seus fins específicos e assumem todos os riscos de utilização, manuseamento e eliminação do produto.

Os usuários também assumem todos os riscos em relação à publicação, uso ou confiabilidade das informações aqui contidas.Estas informações referem-se apenas ao produto aqui designado e não se relacionam com a sua utilização em combinação com qualquer outro material ou processo.

ABREVIATURAS:
NG = "NÃO DADO"
BT = "ENTRE" <= "MENOS QUE"> = "MAIS GRANDE DO QUE"
ND = Não Determinado
NA = Não Aplicável.