

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: VULKEM 350 NF-SL

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Coberturas

Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Pessoa de contato: SAC
Telefone: (12) 3221-3000
Telefone para emergências: (12) 3221-3000

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 4

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação - vapor) Categoria 3

Corrosão/irritação à pele Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1

Sensibilizante respiratório Categoria 1

Sensibilização à pele Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas Categoria 1B

Carcinogenicidade Categoria 1A

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra-Sinal	Perigo
Advertência de Perigo:	Líquido combustível. Tóxico se inalado. Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca lesões oculares graves. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar câncer. Nocivo para os organismos aquáticos.
Recomendações de Prudência	
Prevenção:	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Usar luvas de proteção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.
Resposta:	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. SE EM CONTACTO COM A PELE: lave com grande quantidade de água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Armazenamento:	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.
Destinação do Resíduo:	Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.
Outros riscos que não resultam em classificação:	Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Carbonato de Cálcio	471-34-1	30 - 60%
Nafta (petróleo) pesada tratada com hidrogênio	64742-48-9	3 - 7%
Hydrotreated light naphthenic distillate	64742-53-6	1 - 5%
Óxido de cálcio	1305-78-8	1 - 5%
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	64742-52-5	1 - 5%
Dióxido de titânio	13463-67-7	1 - 5%
Diisocianato de isoforona	4098-71-9	0.5 - 5%
Tosyl isocyanate	4083-64-1	0.1 - 1%
Diisodecyl phthalate	26761-40-0	0.1 - 1%
Óxido de alumínio	1344-28-1	<0.1%
Dilaurato de dibutilestanho	77-58-7	<0.1%
Negro de fumo	1333-86-4	<0.1%
Zirconium dioxide	1314-23-4	<0.1%
Chlorobenzene	108-90-7	<0.1%
Methyl methacrylate	80-62-6	<0.1%
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	<0.1%

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

4. Medidas de primeiros-socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias**

Ingestão:	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. Enxágue a boca.
Inalação:	Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Caso a vítima pare de respirar, providenciar respiração artificial. Deslocar para o ar fresco. Se houver dificuldade para respirar, forneça oxigênio.
Contato com a Pele:	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Não há dados disponíveis.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Irritação do trato respiratório. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.
Perigos:	Não há dados disponíveis.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio:	Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.
-----------------------------------	---

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção:	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
Meios inadequados de extinção:	Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.
Perigos específicos deste produto químico:	Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

Acções especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Não há dados disponíveis.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção normalizados, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com viseira, luvas, botas de borracha adequadas e em ambientes fechados, aparelho de respiração autónomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Ventile as dependências fechadas antes de entrar. Abandone a área. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Evite ficar na direção do vento. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado.
Precauções Ambientais:	Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Evite a liberação para o meio ambiente.
Materiais e métodos de contenção e limpeza:	Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Procedimentos para
Notificação:**

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para um
manuseamento seguro**

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Não deixe entrar nos olhos. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

**Condições de armazenagem
segura, incluindo eventuais
incompatibilidades:**

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Hydrotreated light naphthenic distillate Fração inalável.	Média ponderada no tempo (TWA):	5 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2014
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio Fração inalável.	Média ponderada no tempo (TWA):	5 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2014
Hydrotreated light naphthenic distillate - Fração inalável.	TWA	5 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2014)
Óxido de cálcio	TWA	2 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio - Fração inalável.	TWA	5 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2014)
Dióxido de titânio	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Diisocianato de isoforona	TWA	0.005 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Óxido de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Dilaurato de dibutilestanho - como Sn	STEL	0.2 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	TWA	0.1 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Negro de fumo - Fração inalável.	TWA	3 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Zirconium dioxide - como Zr	STEL	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	TWA	5 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Chlorobenzene	TWA	10 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Methyl methacrylate	TWA	50 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	100 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Quartzo (SiO ₂) - Fração respirável.	TWA	0.025 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Chlorobenzene (4-clorocatecol, sem hidrólise: Horário de amostragem: Fim do turno, ao término da semana de trabalho.)	100 mg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Chlorobenzene (p-clorofenol, com hidrólise: Horário de amostragem: Fim do turno, ao término da semana de trabalho.)	20 mg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)

Controles com Automatização Adequada

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informações gerais:

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para

proteção ocular/facial:

Em caso de necessidade, usar um aparelho respiratório com máscara facial integral. Usar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos) e viseira de proteção facial.

Proteção da Pele

Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras:

Usar vestuário de proteção adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

proteção Respiratória:

Se os controles de manutenção não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não tiverem sido estabelecidos limites de exposição), usar um respirador. Equipamento respiratório aprovado pelo governo (onde aplicável), com filtro de purificação do ar, cartucho ou cilindro. Entre em contato com o profissional de saúde e segurança ou com o fabricante para informações específicas.

Medidas de higiene:

Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não deixe entrar nos olhos. Não fumar durante a utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evitar o contato com a pele.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Cinza
Odor:	Petróleo/Solvente ameno
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	75 °C 167 °F
Taxa de evaporação:	Mais devagar do que Éter
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - superior(%):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - inferior(%):	Não há dados disponíveis.
Limite de explosividade - superior (%):	Não há dados disponíveis.
Limite de explosividade - inferior (%):	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Densidade relativa:	1.38
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Praticamente insolúvel
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	Não há dados disponíveis.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química:	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a Serem Evitadas:	Calor, faíscas, chamas.
Materiais Incompatíveis:	Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Bases fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição.: A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido.

Inalação: Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.

Contato com a Pele: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Contato com os olhos: Provoca lesões oculares graves.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral
Produto: ATEmix: 2,799.94 mg/kg

Dérmica
Produto: ATEmix: 2,745.62 mg/kg

Inalação
Produto: ATEmix: 8.53 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida
Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele
Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):
Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):
Nafta (petróleo) pesada in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio tratada com hidrogênio

Substância(s) especificada(s):
Hydrotreated light naphthenic distillate in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):
Óxido de cálcio in vivo (Coelho): Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Destilado naftênico in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal
pesado tratado com
hidrogênio

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

Óxido de alumínio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Dilaurato de In vitro (Humano, in vitro reconstituído epiderme modelo): Resultado
dibutilestanho experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

Negro de fumo in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Methyl methacrylate (Coelho):
in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de peso de evidência

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Nafta (petróleo) pesada in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante
tratada com hidrogênio

Substância(s) especificada(s):

Hydrotreated light in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante
naphthenic distillate

Substância(s) especificada(s):

Destilado naftênico in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante
pesado tratado com
hidrogênio

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Óxido de alumínio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Dilaurato de in vivo (Coelho, 24 horas): Altamente irritante
dibutilestanho

Substância(s) especificada(s):

Negro de fumo in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Zirconium dioxide in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Chlorobenzene in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode causar sensibilização por inalação.

Carcinogenicidade

Produto:

CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:

Hydrotreated light naphthenic distillate	Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos.
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.
Dióxido de titânio	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

ACGIH Carcinogen List:

Hydrotreated light naphthenic distillate	Group A2: Carcinogênico suspeito para humanos.
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	Group A2: Carcinogênico suspeito para humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos:

Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diisodecyl phthalate	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 0.47 mg/l Mortalidade
Dilaurato de dibutilestano	LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 2 mg/l Mortalidade

Chlorobenzene	LC 50 (Lepomis macrochirus, 8 h): 6 mg/l Mortalidade LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 16 d): < 0.09 mg/l Mortalidade LC 50 (Lepomis macrochirus, 16 h): 6 mg/l Mortalidade LC 50 (Lepomis macrochirus, 24 h): 17 mg/l Mortalidade LC 50 (Lepomis macrochirus, 24 h): 18.88 - 30.51 mg/l Mortalidade
Methyl methacrylate	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 130 mg/l Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio	CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1,000 mg/l Intoxicação
Diisodecyl phthalate	CE50 (Americamysis bahia, 96 h): > 0.08 mg/l Mortalidade
Dilaurato de dibutilestanho	CE50 (Pulga de água, 24 h): 0.66 mg/l Intoxicação
Chlorobenzene	LC 50 (Pulga de água, 24 h): 310 mg/l Mortalidade

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Nafta (petróleo) pesada tratada com hidrogênio	LL 50 (Pimephales promelas, 14 d): 5.2 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio NOAEL (Pimephales promelas, 14 d): 2.6 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio NOAEL (Daphnia magna, 21 d): 2.6 mg/l Outras, estudo principal CE50 (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l Outras, estudo principal
Hydrotreated light naphthenic distillate Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 14 d): >= 1,000 mg/l QSAR QSAR, estudo de apoio NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 14 d): >= 1,000 mg/l QSAR QSAR, estudo de apoio
Chlorobenzene	LC 50 (vário, 4 d): 0.11 mg/l Resultado experimental, não especificado LC 50 (vário, 4 d): 0.88 mg/l Resultado experimental, não especificado LOAEL (21 d): 0.63 mg/l Resultado experimental, estudo principal LC 50 (Poecilia reticulata, 14 d): 19.1 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio LC 50 (vário, 4 d): 0.05 mg/l Resultado experimental, não especificado

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Chlorobenzene Algas Verdes, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 2,172 (Static)
Gambusia affinis, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 645 (Static)
Pulga de água, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 2,789 (Static)
Culex quinquefasciatus, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1,292 (Static)
Leuciscus idus, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 75 (Not reported)

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Dilaurato de dibutilestanho Log Kow: 3.12
Chlorobenzene Log Kow: 2.89
Methyl methacrylate Log Kow: 1.38

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Nocivo para organismos aquáticos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminação

Instruções de eliminação: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Não regulado.

IATA

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Mais Informações:

SDS_BR - 000000026417

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)

Nafta (petróleo) pesada tratada com hidrogênio Liste IV
Liste IV

Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	são enumerados ou isentos do Inventário. Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data da Revisão:	12.04.2019
N.º da Versão:	1.1
Mais Informações:	Não há dados disponíveis.
Isenção de responsabilidade:	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.