

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Pro J

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação

Nome do Produto : Pro J

Tipo do produto : Líquido.

Utilização da substância ou preparação : Composto de limpeza.

Fornecedor/Fabricante : Pedro's Incorporated
600 Research Drive
Wilmington, Massachusetts 01887

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : msds@pedros.com

Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
24/7

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : R10
Xi; R38
R43
N; R50/53

Perigos de natureza Física/Química : Inflamável.

Perigos para a saúde humana : Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Perigos para o ambiente : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância/Preparação : Preparação

Nome do Ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
Europa/Luxembourg D-Limonene Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 [1]
Suécia D-Limonene Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima	5989-27-5	35-50	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 [1]
Dinamarca D-Limonene	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 [1]

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Noruega</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>França</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Países Baixos</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	35-50	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Alemanha</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Finlândia</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	35-50	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Reino Unido (UK)</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Áustria</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Suíça</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2]

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Bélgica</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Espanha</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>República Checa</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Itália</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Estônia</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Polônia</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Eslovênia</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p>Letônia</p> <p>D-Limonene</p>	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima Grécia D-Limonene	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima Portugal D-Limonene	5989-27-5	30 - 60	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira menção especial nesta secção.

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

4. PRIMEIROS SOCORROS

- Contacto com os olhos** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Contacto com a pele** : Lavar com água e sabão. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Inalação** : Se inalado, retire-se para o ar fresco. Se não respirar, fornecer respiração artificial. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Ingestão** : NÃO induzir vômito. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
- Anotações para o médico** : Não requer um tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção**
- Adequado** : Utilizar substâncias químicas secas, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma.
- Inadequado** : NÃO utilizar um jato de água.
- Perigos de exposição especiais** : Líquido combustível
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções pessoais** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evitar inalar vapor ou fumaça. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
- Precauções ambientais** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.
- Métodos para a limpeza**
- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Dilua com água e enxague se for hidrossolúvel ou absorva com um produto inerte seco e coloque num contentor adequado para a eliminação de resíduos. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. A aproximação deve ser feita por trás do fogo e do sentido do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o meio ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Use ferramentas que não gerem faíscas. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, dissipe a electricidade estática durante a transferência, ligando os recipientes e equipamentos à terra antes de transferir o produto. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Armazenagem** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
- Materiais de embalagem Recomendado** : Use o recipiente original.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Classes de Incêndio da Dinamarca : II-2
Áustria - Classe VbF (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, segundo a lei austríaca) : A II Líquido inflamável muito perigoso.
República Checa - Código de Armazenamento : II

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Valores-limite de exposição

Nome do Ingrediente	Limites de exposição ocupacional
Europa/Luxembourg Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Suécia Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Dinamarca Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Noruega D-Limonene	Arbeidstilsynet (Noruega, 11/2007). Sensibilizador da pele TWA: 140 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
França Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Países Baixos Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Alemanha D-Limonene	MAK-Werte Liste (Alemanha, 7/2007). Sensibilizador da pele PEAK: 220 mg/m ³ , 4 vezes por turno, 15 minuto(s). PEAK: 40 ppm, 4 vezes por turno, 15 minuto(s). TWA: 110 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Finlândia D-Limonene	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlândia, 8/2007). STEL: 280 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 50 ppm 15 minuto(s). TWA: 140 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
Reino Unido (UK) Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Áustria Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Suíça D-Limonene	SUVA (Suíça, 1/2007). Sensibilizador da pele STEL: 220 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 40 ppm 15 minuto(s). TWA: 110 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Bélgica Não é conhecido o valor limite de exposição.	
Espanha Não é conhecido o valor limite de exposição.	
República Checa	

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Itália

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Estônia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Polónia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Eslovênia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Letónia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Grécia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Portugal

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional

: Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Protecção respiratória

: Um aparelho de respiração não é necessário nas condições normais e pretendidas de uso do produto.

Protecção das mãos

: Borracha natural (látex).

Protecção dos olhos

: Óculos de protecção.

Protecção da pele

: Bata de laboratório.



Medidas de Higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir à casa-de-banho e no final do dia.

Controlo da exposição ambiental

: As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

Protecção com base em MAL

: **De acordo com a legislação sobre o trabalho envolvendo produtos codificados, aplicam-se as seguintes estipulações sobre a utilização de equipamento de protecção individual:**

Geral: Devem ser utilizadas luvas para todo o tipo de trabalho que implique sujidade. Deve ser utilizado um avental/macacão/vestuário protetor sempre que as roupas de trabalho usuais não protejam a pele de forma adequada do contacto com o produto. Deve ser utilizada uma protecção da face no trabalho com respingos se não for necessária uma máscara completa. Neste caso, não é necessária a utilização de outras proteções dos olhos recomendadas.

Em todas as operações de pulverização com retorno da pulverização, deve ser utilizado o seguinte equipamento: protecção das vias respiratórias e Protetor para os

braços/avental/macacão/vestuário Protetor adequado ou de acordo com as instruções.

Código MAL: 00-5

Aplicação: Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos numa cabine de projecção, quando o operador estiver fora do alcance da zona de projecção, ou em ocasiões em que trabalhe em instalações novas* semelhantes, do tipo câmara combinada, câmara de projecção ou cabine de projecção em que o operador trabalha dentro da zona de projecção. Quando pulverizar em cabines novas* com pistolas sem atomização. No decorrer dos períodos de imobilização, devem efectuar-se limpezas e reparações de instalações fechadas, cabines ou câmaras de pulverização se verificar um risco de contacto com tinta fresca ou solventes orgânicos. No decorrer de pulverização sem atomização em instalações existentes* do tipo câmara combinada, câmara de projecção e cabine de pulverização onde o operador trabalhar dentro da zona de projecção. Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos em câmaras ou cabines do tipo das instalações existentes*, se o operador se encontrar dentro da zona de projecção. Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos no exterior de instalações fechadas, cabine de projecção ou câmara de pulverização.

- Deve ser utilizado vestuário protetor.

Ao pulverizar em cabines de pulverização já existentes*, se o operador estiver fora da zona de pulverização.

- Deve ser utilizada uma máscara de proteção completa com fornecimento de ar e vestuário protetor.

No decorrer de todas as pulverizações com atomização em câmaras ou cabines de pulverização em que o operador se encontre dentro da zona de pulverização e durante a pulverização no exterior de instalações, câmaras ou cabines fechadas.

- Deve ser utilizada uma máscara de proteção completa com fornecimento de ar, vestuário protetor e touca.

Secagem: Os itens para secagem/fornos de secagem colocados temporariamente em carrinhos, etc., devem ser equipados com um sistema mecânico de exaustão para evitar que os fumos de artigos molhados passem através da zona de inalação dos trabalhadores.

Enceramento: No polimento de superfícies tratadas deve ser utilizada uma máscara com filtro de proteção contra pós. No polimento mecânico deve ser utilizada proteção dos olhos. Devem ser sempre utilizadas luvas de trabalho.

Atenção A legislação contém outras estipulações além das acima referidas.

*Consulte a legislação.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações gerais

Aparência

Estado físico : Líquido. [Emulsão.]

Cor : Branco.

Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

pH : 8

Ponto de ebulição : 100°C (212°F)

Ponto de inflamação : Vaso fechado: 52.8°C (127°F) [Pensky-Martens.]

Densidade relativa : 1

Solubilidade : Miscível com água.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Estabilidade** : O produto é estável. Em condições normais de armazenamento e uso não ocorre polimerização perigosa.
- Condições a evitar** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Evitar a libertação para o meio ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.
- Matérias a evitar** : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
- Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Irritante para a boca, garganta e estômago.
- Contacto com a pele** : Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- Contacto com os olhos** : Pode causar irritação nos olhos.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Espécies	Dose	Resultado	Exposição
D-Limonene	Coelho	>5 g/kg	DL50 Dérmico	-
	Rato	4400 mg/kg	DL50 Oral	-

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Toxicidade reprodutiva

- Efeitos crónicos** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Inalação** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.
- Pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Olhos** : Não há dados específicos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- Efeitos no Meio Ambiente** : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Ecotoxicidade aquática

Nome do Produto/Ingrediente	Teste / Tipo	Espécies	Dose	Exposição
D-Limonene	Agudo. EC50 69600 ug/L	Daphnia	-	48 horas
	Agudo. CL50 35000 ug/L	Peixe	-	4 dias
	Agudo. CL50 702 para 796 ug/L	Peixe	-	96 horas

- Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.





- AOX** : O produto não contém halóides ligados organicamente que podem contribuir para um valor de AOX (halóides orgânicos absorvíveis) na água de purga.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
- Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais de transporte

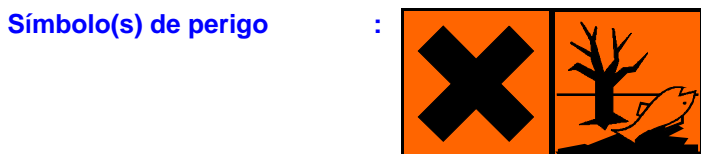
Informação sobre regulamentação	Número UN	Nome de expedição adequado	Classes	GE*	Etiqueta	Informação adicional
Classe ADR/RID	UN1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (D-Limonene)	3	III		-
Classe ADNR	UN1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (D-Limonene)	3	III		-
IMDG Classe	UN1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (D-Limonene)	3	III		Poluente marinho
Classe IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (D-Limonene)	3	III		-

GE* : Grupo de embalagem

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as Directivas Europeias 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo emendas) e têm em conta o uso previsto do produto.



Irritante, Perigoso para o ambiente

- Frases de risco** :
- R10- Inflamável.
 - R38- Irritante para a pele.
 - R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
 - R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

- Frases de segurança** :
- S2- Manter fora do alcance das crianças.
 - S24- Evitar o contacto com a pele.
 - S37- Usar luvas adequadas.
 - S61- Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Contém : D-Limonene

Uso do produto : Aplicações para o consumidor, Aplicações industriais.

Inventário da Europa : Todos os componentes são listados ou isentos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos Nacionais

Dinamarca

Símbolo(s) de perigo :



Irritante, Perigoso para o ambiente

Frases de risco :

R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança :

S24- Evitar o contacto com a pele.
S37- Usar luvas adequadas.
S61- Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Contém :

D-Limonene

Código MAL :

00-5

Restrições para o uso :

Não deverá ser utilizado por profissionais com menos de 18 anos de idade, ver o 'National Working Environment Authorities Executive Order' relativamente ao trabalho perigoso efectuado por jovens.

Noruega

Símbolo(s) de perigo :



Irritante, Perigoso para o ambiente

Frases de risco :

R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança :

S24- Evitar o contacto com a pele.
S37- Usar luvas adequadas.
S61- Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Classe Cancerígena :

Não classificado.

Contém :

D-Limonene

França

Reinforced medical surveillance :

Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Alemanha

Regulamento sobre Incidentes Perigosos :

Aplicável. Categoria: 9a Perigoso para o ambiente.

Classe de risco para a água :

2 Anexo 4

Instruções Técnicas sobre o Controle da Qualidade do Ar :

TA-Luft Número 5.2.8: 35-45%

Áustria

Limitação da utilização de solventes orgânicos :

Permitido.

Suíça

Classe de veneno :

4

BAG T :

619004

Teor de COV :

VOC (M/M): 40%

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Itália

Directiva de Controlo de Emissão : 50% Não classificado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Europa / Luxembourg : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Europa / Luxembourg : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Suécia : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Suécia : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Dinamarca : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Dinamarca : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Noruega : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Noruega : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - França : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - França : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Países Baixos : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Países Baixos : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Alemanha : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Alemanha** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Finlândia** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Finlândia** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Reino Unido (UK)** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Reino Unido (UK)** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Áustria** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Áustria** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Suíça** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Suíça** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Bélgica** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Bélgica** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Espanha** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Espanha** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - República Checa** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - República Checa** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Itália** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Itália** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Estônia** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Estônia** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Polónia** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Polónia** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Eslovênia** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Eslovênia** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Letônia** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Letônia** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Grécia** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Grécia** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Portugal** : R10- Inflamável.
R38- Irritante para a pele.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Portugal** : Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

História

Data de lançamento : 07/15/2008

Data da edição anterior : 07/30/2007

Versão : 2

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.