

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ANDEROL FGCS-2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Unicamente para uma utilização industrial.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Fabricante
Anderol Specialty Lubricants, a division of Chemtura Corporation
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Holanda

Telefone : +31-77 396 0340

Fornecedor
Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
O Reino Unido
M17 1WT

Assistência ao Cliente: +44 161 875 3800
Preparado por msdsrequest@chemtura.com

Informação complementar (Folha de dados segurança) :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: +44 (0) 1235 239 670
Para números de telefone de emergência adicionais, consultar a secção 16 da Folha de Informação de Segurança (Safety Data Sheet).

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2

Sensibilização da pele, Categoria 1

H319: Provoca irritação ocular grave.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sensibilizante

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.

Declarações de Perigo Adicionais :

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P261 : Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280 : Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
Resposta:
P333 + P313 : Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 : Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 : Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

- 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
- 70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

2.3 Outros perigos

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

3. Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água morna e sabão.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
- Se entrar em contacto com : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

os olhos : pálpebras, durante ao menos 15 minutos.
Consultar o médico.

Em caso de ingestão : Consultar o médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : efeitos irritantes
Sensibilização

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Para orientação de especialistas, os médicos devem contatar o Serviço de Informação Antivenenos.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : (em fogos pequenos)
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
Areia seca
Meios de extinção - grandes fogos
Espuma
Névoa de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.
Ao arder produz fumos irritantes.
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.
Usar equipamento de proteção individual.

Outras informações : Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Precauções individuais : Pôr um equipamento de protecção conveniente.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deve ser deitado para o meio ambiente.
Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Esfregar.
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Manter hermeticamente fechado.
Proteger da contaminação.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado.
Proteger da contaminação.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado dos agentes oxidantes.

Outras informações : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Matéria-prima para a indústria

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

DNEL

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene

: Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos
sistémicos
Valor: 0.62 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos
sistémicos
Valor: 4.37 mg/m³

Utilização final: Exposições gerais
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos
sistémicos
Valor: 0.31 mg/kg

Utilização final: Exposições gerais
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos
sistémicos
Valor: 1.09 mg/m³

Utilização final: Exposições gerais
Vias de exposição: Ingestão
Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos
sistémicos
Valor: 0.31 mg/kg

PNEC

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene

: Água doce
Valor: 0.051 mg/l

Água do mar
Valor: 0.0051 mg/l

Sedimento de água doce
Valor: 9320 mg/kg

Sedimento marinho
Valor: 932 mg/kg

Solos
Valor: 1860 mg/kg

STP
Valor: 1 mg/l

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

Proteção individual

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141).

Protecção das mãos : Luvas impermeáveis

Protecção dos olhos : Óculos de segurança com anteparos laterais ou Óculos de segurança bem ajustados

Protecção do corpo e da pele : roupas impermeáveis

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deve ser deitado para o meio ambiente. Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : pasta

Cor : acastanhado

Odor : macio, semelhante ao hidrocarboneto

Limiar olfativo : Não existe informação disponível.

Ponto de inflamação : > 180 °C

Método: vaso aberta

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Temperatura de ignição	:	não determinado
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não existe informação disponível.
Temperatura de auto-ignição	:	Não existe informação disponível.
pH	:	Não existe informação disponível.
Ponto/intervalo de fusão	:	Nota: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Nota: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não existe informação disponível.
Densidade	:	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	:	0.95 - 1.05 a 25 °C
Hidrossolubilidade	:	insignificante
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Pow: log Pow: Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	:	parcialmente solúvel
Densidade relativa do vapor	:	Não existe informação disponível.
Taxa de evaporação	:	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

Poder oxidante	:	Nota: Não existe informação disponível.
----------------	---	---

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Não ocorre polimerização perigosa.

10.4 Condições a evitar

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Condições a evitar : Contaminação

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos de cálcio

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade aguda por via oral
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : DL50: > 2,000 mg/kg
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : DL50: > 5,000 mg/kg
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Benzenesulfonic acid, mono-
C16-24-alkyl derivs., calcium
salts : DL50: > 5,000 mg/kg
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade aguda por via cutânea
calcium
dodecylbenzenesulphonate : DL50: > 4,199 mg/kg
Espécie: Coelho
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : DL50: > 2,000 mg/kg
Espécie: Ratazana

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : DL50: > 4,000 mg/kg
Espécie: Coelho

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Método: Directrizes do Teste OECD 402

Benzenesulfonic acid, mono- : DL50: > 2,000 mg/kg
C16-24-alkyl derivs., calcium : Espécie: Ratazana
salts : Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Irritação cutânea : Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Irritação cutânea : Espécie: Coelho
calcium : Resultado: Irritação cutânea
dodecylbenzenesulphonate : Duração da exposição: 4 h
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-, : Espécie: Coelho
reaction products with 2,4,4- : Resultado: Não provoca irritação da pele
trimethylpentene : Método: Directrizes do Teste OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular : Resultado: Irritante para os olhos.

Irritação ocular : Espécie: Coelho
calcium : Resultado: Risco de lesões oculares graves.
dodecylbenzenesulphonate : Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-, : Espécie: Coelho
reaction products with 2,4,4- : Resultado: Não irrita os olhos
trimethylpentene : Método: Directrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização : Observações: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Sensibilização : Resultado: A probabilidade ou prova de baixo a moderado
Benzenesulfonic acid, C10- : índice de sensibilização cutânea nos seres humanos
16-alkyl derivs., calcium salts

Benzenamine, N-phenyl-, : Espécie: Porquinho da Índia
reaction products with 2,4,4- : Classificação: Não provoca sensibilização em animais de
trimethylpentene : laboratório.
Método: Directrizes do Teste OECD 406

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : Resultado: A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : Resultado: A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

Mutagenicidade Avaliação

Observações : Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade Avaliação

Observações : Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade reprodutiva Avaliação

Observações : Não classificado devido à falta de dados.

Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única

: Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida

: Observações: Não classificado devido à falta de dados.

Perigo de aspiração

Toxicidade por aspiração : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Avaliação toxicológica

Outras informações : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes :
Observações:
Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Toxicidade em peixes calcium dodecylbenzenesulphonate : CL50: 22 mg/l
Duração da exposição: 96 h

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Ensaio estático Controlo analítico: não

Método: Directrizes do Teste OECD 203

Observações:

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : CL50: > 71 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)

Método: Directrizes do Teste OECD 203

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : CL50: > 10,000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Espécie: Cyprinodon variegatus

Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e
outros invertebrados
aquáticos : Observações:
Não existem dados disponíveis sobre este produto
propriamente dito.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
calcium
dodecylbenzenesulphonate : CE50: 2.5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna
Ensaio estático Método: OECD TG 202
Observações:
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das
substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : CE50: 51 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna
Método: OECD TG 202

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : CE50: > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna
Ensaio estático Método: OECD TG 202

12.2 Persistência e degradabilidade

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

- Biodegradabilidade : Resultado: Dados não disponíveis
- Biodegradabilidade
calcium
dodecylbenzenesulphonate : Resultado: Rápidamente biodegradável.
Duração do ensai: 28 d
Observações:
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Resultado: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.
Método: Teste de libertação de dióxido de carbono
- Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : aeróbio
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
8.6 %
- Benzenesulfonic acid, mono-
C16-24-alkyl derivs., calcium
salts : aeróbio
Resultado: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.
8 %
Método: OECD TG 301

12.3 Potencial de bioacumulação

- Bioacumulação : Observações:
Dados não disponíveis
- Bioacumulação
calcium
dodecylbenzenesulphonate : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Duração da exposição: 21 d
Factor de bioconcentração (BCF): 104

12.4 Mobilidade no solo

- Mobilidade : Observações:
Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Outros efeitos adversos

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Informações ecológicas adicionais : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Informações ecológicas adicionais

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.
Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais.

14. Informações relativas ao transporte

ADR

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

RID

Mercadorias não perigosas

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualizada em: 2003
Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

Notificação de estado

US.TSCA : No Inventário TSCA
DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana.
AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC : No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC : No inventário, ou de acordo com o inventário
CH INV : A formulação contém substâncias listadas no inventário suíço

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R38 Irritante para a pele.
R41 Risco de lesões oculares graves.
R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

Carechem24 International Worldwide Coverage

Numero de telefone de emergência

Europa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
---------	------------------------	----------------------

ANDEROL FGCS-2

Versão 1.0

Data de revisão 07.01.2015

Data de impressão 23.06.2015

<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nova Zelândia	+64 9929 1483
	China Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japão	+81 345 789 341
	Indonésia	00780 3011 0293
	Malásia	+60 3 6207 4347
	Tailândia	001800 1 2066 6751
	Coreia	+65 3158 1285
	Vietname	+65 3158 1255
	Índia	+65 3158 1198
	Paquistão	+65 3158 1329
	Filipinas	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.