



# HPX R 20

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Data de emissão: 17-5-2018 Data da redacção: 8-6-2018 Substitui a ficha: 17-5-2018 Versão: 1.1

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : HPX R 20  
Código do produto : PF.20.10  
Tipo do produto : Lubrificantes  
Grupo de produtos : Produto comercial

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Uso profissional, Utilização pelo consumidor final  
Utilização da substância ou mistura : Óleo Hidráulico

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Putoline Oil  
Dollegerweg 15  
7602 EC Almelo - Holanda  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

| País     | Organismo/Empresa                                                                 | Direcção                                     | Número de emergência | Comentário |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação<br>Antivenenos<br>Instituto Nacional de<br>Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Segundo o nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contém Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, Metacrilato de metilo. Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Observações : Óleos minerais altamente refinados e aditivos.

| Nome                       | Identificador do produto | %     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Óleo mineral *<br>(Note L) |                          | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304                                                  |

Observações : O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (m/m) de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346.

# HPX R 20

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Nota L : Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 «Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalto — método do índice refractivo de extracção de sulfoxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

Texto completo das frases H, ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiros socorros geral                            | : Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).                            |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.         |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar a pele com muita água.                                                                               |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Lavar os olhos com água, por medida de precaução.                                                          |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Não provocar o vômito. |

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

|                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                     | : Não considerado perigoso em condições normais de utilização.                                |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Pode resultar em aspiração para os pulmões, podendo causar uma pneumonia de origem química. |

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Agentes extintores adequados   | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Agentes extintores inadequados | : Não usar uma corrente de água forte.                   |

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|                                                        |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio                                     | : Líquido combustível.                                                                                    |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. |

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

|                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Planos de emergência | : Ventilar a zona do derramamento. |
|----------------------|------------------------------------|

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

|                          |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de protecção | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual". |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Procedimentos de limpeza | : Absorver o líquido derramado com material absorvente.           |
| Outras informações       | : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado. |

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|                                        |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para um manuseamento seguro | : É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.                       |
| Medidas de higiene                     | : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. |

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

|                            |                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de armazenamento | : Manter os contentores fechados quando não estão em utilização. Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor. |
| Temperatura de armazenagem | : 0 - 40 °C                                                                                                                    |

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

# HPX R 20

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### HPX R 20

##### UE - Valores Limite de Exposição Profissional

|                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Limites/normas de exposição para os materiais que se podem formar aquando do manuseamento deste produto. Caso seja possível a ocorrência de névoas / aerossóis, recomenda-se o seguinte | 5 mg/m³ - TLV ACGIH (fracção inalável). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

##### Roupa de protecção - selecção do material:

Usar vestuário de protecção adequado

##### Protecção das mãos:

Luvas de protecção

| tipo                | Material                 | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma      |
|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Luvas reutilizáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | => 0.35        |           | EN ISO 374 |

##### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

| tipo                | Utilização | Características | Norma  |
|---------------------|------------|-----------------|--------|
| Óculos de segurança | Gotículas  | Límpido         | EN 166 |

##### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

##### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

##### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



##### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Forma                                          | : Líquida                                |
| Cor                                            | : Amarelo.                               |
| Cheiro                                         | : característica.                        |
| Limiar olfactivo                               | : Não existem dados disponíveis          |
| pH                                             | : Não existem dados disponíveis          |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de fusão                                 | : Não aplicável                          |
| Ponto de solidificação                         | : -33 °C - ASTM D5950 (ponto de fluidez) |
| Ponto de ebulição                              | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de inflamação                            | : 234 °C - ASTM D92 (COC)                |
| Temperatura de combustão espontânea            | : Não existem dados disponíveis          |
| Temperatura de decomposição                    | : Não existem dados disponíveis          |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                  | : Não aplicável                          |
| Pressão de vapor                               | : Não existem dados disponíveis          |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C            | : Não existem dados disponíveis          |

# HPX R 20

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Densidade relativa        | : Não existem dados disponíveis                               |
| Densidade                 | : 0,893 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                             |
| Solubilidade              | : Água : Praticamente não miscível.                           |
| Log Pow                   | : Não existem dados disponíveis                               |
| Viscosidade, cinemático/a | : 99,4 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                             |
| Viscosidade, dinâmico/a   | : Não existem dados disponíveis                               |
| Propriedades explosivas   | : Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão. |
| Propriedades comburentes  | : Não existem dados disponíveis                               |
| Limites de explosão       | : Não existem dados disponíveis                               |

### 9.2. Outras informações

|             |       |
|-------------|-------|
| Teor de COV | : 0 % |
|-------------|-------|

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com os oxidantes (fortes).

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em condições normais de armazenamento.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (oral)        | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

| Óleo mineral *                                                      |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DL50 oral rato                                                      | > 5000 mg/kg       |
| DL50 cutânea coelho                                                 | > 5000 mg/kg       |
| CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)                         | > 5 mg/l/4h        |
| Corrosão/irritação cutânea                                          | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado |
| Carcinogenicidade                                                   | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva                                              | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo de aspiração                                                 | : Não classificado |

### HPX R 20

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Viscosidade, cinemático/a | 99,4 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |
|---------------------------|---------------------------------|

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                             |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                                            | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |
| Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)   | : Não classificado                                                                                                      |
| Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) | : Não classificado                                                                                                      |

# HPX R 20

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Óleo mineral *     |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| CL50 peixe 1       | > 100 mg/l                                   |
| CE50 Daphnia 1     | > 10000 mg/l                                 |
| EC50 72h algae 1   | > 100 mg/l                                   |
| NOEC crónico algas | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 13 01 10\* - óleos hidráulicos minerais não clorados

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Número ONU                                   |               |               |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      |               |               |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte |               |               |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem                           |               |               |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      |               |               |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

# HPX R 20

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (UE) n.º 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : 0 %

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Indicações de mudanças:

| Secção | Item alterado                                          | Modificação | Observações |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|        | Data de emissão                                        | Modificado  |             |
| 3      | Composição/informação sobre os componentes             | Modificado  |             |
| 4.2    | Sintomas/efeitos                                       | Modificado  |             |
| 5.2    | Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | Modificado  |             |
| 10.3   | Possibilidade de reações perigosas                     | Modificado  |             |
| 13.1   | Métodos de tratamento de resíduos                      | Modificado  |             |

#### Abreviaturas e acrónimos:

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR   | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE   | Estimativa da toxicidade aguda                                                                          |
| BCF   | Factor de bioconcentração                                                                               |
| CLP   | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem                          |
| DMEL  | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos                                                         |
| DNEL  | Nível derivado de exposição sem efeito                                                                  |
| EC50  | Concentração efetiva média                                                                              |
| CIIC  | Centro Internacional de Investigação do Cancro                                                          |
| IATA  | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                                            |
| IMDG  | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| LC50  | Concentração letal para 50 % de uma população de teste                                                  |
| LD50  | Dose Letal Média                                                                                        |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis                                                           |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis                                                           |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis                                                                  |
| NOEC  | Concentração sem efeitos observáveis                                                                    |
| OCDE  | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                                             |
| PBT   | Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica                                                          |

# HPX R 20

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC  | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos                                                                    |
| REACH | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos |
| RID   | Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas                       |
| mPmB  | Muito Persistente e muito Bioacumulável                                                                     |

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EUH208                             | Contém Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, Metacrilato de metilo. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210                             | Ficha de segurança fornecida a pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.*