

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA****1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO**

NOME DO PRODUTO

WETOR 970 – SPRAY DE SILICONE

REFERÊNCIA

10011003

**1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS**

SETOR DE UTILIZAÇÃO

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público

SU3 Utilizações industriais

CATEGORIA DO PRODUTO

PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação (sprays)

CATEGORIA DO PROCESSO

PROC11 Projeção convencional em aplicações não industriais

PROC7 Projeção convencional em aplicações industriais

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Lubrificante

**1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

EMPRESA

Hispanor, Produtos Industriais, Lda

Rua das Indústrias, Lote 12 – Frossos

4700-110 Braga

PESSOA DE CONTACTO

Marta Mendonça

CONTACTOS

Tel.: 00351 253 300 340

Fax.: 00351 253 625 560

E-mail: marta.mendonca@hispanor.pt

**1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA (PORTUGAL)**

CIAV (Centro de Informação Antivenenos)

00351 808 250 143

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO****2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas

GHS02 - Chama

Aerosol categoria 1: H222 Aerossol extremamente inflamável.

Aerosol categoria 1: H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS07- Ponto de Exclamação

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08



GHS09 – Ambiente

Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Outros perigos

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Método de classificação

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas e fabricante.

**2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO**Rotulagem de acordo com legislação UE

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas.

Pictogramas de Perigo

GHS02, GHS07, GHS09

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos.

Gás/vapor propaga-se pelo solo: risco de inflamação

O aerossol pode explodir por calor

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

**2.3. OUTROS PERIGOS**Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

Não existe mais informação disponível.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. MISTURAS**

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo sob pressão.

**COMPONENTES PERIGOSOS**

Classificação segundo o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e sucessivas modificações e adaptações).

|   |                   |                                                                                                                                       |
|---|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | IDENTIFICAÇÃO     | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b>                                                                           |
|   | CAS               | -                                                                                                                                     |
|   | EINECS            | -                                                                                                                                     |
|   | Nº de Registo     | 01-2119475515-33                                                                                                                      |
|   | Conc. %           | <25                                                                                                                                   |
|   | Classificação CLP | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2; H411                                  |
| 2 | IDENTIFICAÇÃO     | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>                                                                            |
|   | CAS               | -                                                                                                                                     |
|   | EINECS            | -                                                                                                                                     |
|   | Conc. %           | <25                                                                                                                                   |
|   | Classificação CLP | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336                                                                                |
| 3 | IDENTIFICAÇÃO     | <b>n-hexano <sup>A,B</sup></b>                                                                                                        |
|   | CAS               | 110-54-3                                                                                                                              |
|   | EINECS            | 203-777-6                                                                                                                             |
|   | INDEX             | 601-037-00-0                                                                                                                          |
|   | Conc. %           | 0,1 - 1                                                                                                                               |
|   | Classificação CLP | Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4 | IDENTIFICAÇÃO     | <b>Ciclo-hexano <sup>A</sup></b>                                                                                                      |
|   | CAS               | 110-82-7                                                                                                                              |
|   | EINECS            | 203-806-2                                                                                                                             |
|   | INDEX             | 601-017-00-1                                                                                                                          |
|   | Nº de Registo     | 01-2119463273-41                                                                                                                      |
|   | Conc. %           | 0,1 - 1                                                                                                                               |
|   | Classificação CLP | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410           |
| 5 | IDENTIFICAÇÃO     | <b>Butano <sup>A</sup></b>                                                                                                            |
|   | CAS               | 106-97-8                                                                                                                              |
|   | EINECS            | 203-448-7                                                                                                                             |
|   | INDEX             | 601-004-00-0                                                                                                                          |
|   | Nº de Registo     | 01-2119474691-32                                                                                                                      |
|   | Conc. %           | >10                                                                                                                                   |
|   | Classificação CLP | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280                                                                                                   |

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 6 IDENTIFICAÇÃO   | <b>Propano</b> <sup>A</sup>         |
| CAS               | 74-98-6                             |
| EINECS            | 204-696-9                           |
| INDEX             | 601-003-00-5                        |
| Nº de Registo     | 01-2119486944-21                    |
| Conc. %           | >10                                 |
| Classificação CLP | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280 |

<sup>A</sup> Limites de concentração específicos, ver ponto 16<sup>B</sup> Sujeito às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006

O texto completo com as advertências de perigo (H) encontram-se na secção 16 da ficha.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Geral

Controlar as funções vitais. Vítima inconsciente: manter abertas as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial com oxigénio. Paragem cardíaca: reanimação da vítima. Consciente e dificuldade para respirar: posição semi-sentada. Estado de choque: pref. deitado de costas, pernas elevadas. Vômito: evitar asfixia/pneumonia por aspiração. Cobrir a vítima para evitar resfriamento (não aquecer). Manter em observação permanente. Oferecer apoio psicológico. Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Conforme seu estado: médico/hospital.

Inalação

Levar a vítima para um espaço ventilado. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

Pele

Lavar imediatamente com água abundante. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

Olhos

Lavar com água. Não utilizar produtos neutralizantes. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

Ingestão

Lavar a boca com água. Não provocar vômitos. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

**4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS**

Pode provocar Irritação das vias respiratórias. Irritação das mucosas nasais, tosse, vertigens, narcose, depressão do SNC, dor de cabeça, por inalação dos vapores.

Pode causar irritação e vermelhidão se entrar em contacto com pele e olhos.

Pode causar diarreia e vômitos se ingerido.

Não se conhecem efeitos crónicos.

**4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO**Meios adequados de extinção

Água em spray, pó de extinção, dióxido de carbono, espuma polivalente.

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

Meios inadequados de extinção

Água em jato. Usar apenas para arrefecer recipientes em perigo de exposição ao fogo.

**5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**

Gás/vapor espalham-se ao nível do chão: perigo de ignição.

Gás/vapor são inflamáveis em contacto com o ar, dentro dos limites de exposição.

Formação de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Resfriar com água os recipientes fechados, se estiverem expostos ao fogo. Risco de explosão física: extinguir/resfriar a coberto. Não deslocar a carga exposta ao calor. Depois de resfriar: ainda é possível exposição física. As águas de extinção podem contaminar o ambiente. Usar moderadamente a água, se possível recolher ou contê-la.

Equipamento especial de proteção para pessoal de combate a incêndios

Luvas. Óculos bem ajustados. Proteção da cabeça e pescoço. Roupa de proteção. Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Parar motores e não fumar. Evitar chamas descobertas e chispas. Utilizar somente aparelhos e lâmpadas apropriados para atmosfera explosiva.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual ver Secção 8.

**6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

**6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA**

Assegurar uma ventilação adequada. Recolher líquido derramado com material absorvente: areia, diatomite, serradura, etc.

Limpar superfícies sujas com abundante água. Lavar roupa e equipamento. A água utilizada deve ser tratada como contaminada.

**6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES**

Para informações sobre uma manipulação segura ver Secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual ver Secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual ver Secção 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO**

Observar higiene usual. Retirar de imediato a roupa contaminada.

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

Prevenção de incêndios e explosões

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar. Aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Manter afastados de fontes de ignição/chispas. Gás/vapor mais pesado que o ar a 20°C

**7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES**

Temperatura de armazenagem: < 50 °C. Conservar a temperatura ambiente normal.

Proteger da luz solar direta e de fontes de ignição e/ou calor.

Utilizar em locais com ventilação a nível do solo.

Proteger contra o gelo.

**7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS**

Spray de lubrificação e conservação para partes mecânicas.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL****8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO**Valores limite de exposição profissional

Dados do fornecedor.

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                    |
| VLE/8h          | 20 ppm; 72 mg/m <sup>3</sup> (EU)                           |
| VLE/8h          | 50 ppm (PT)                                                 |
| 2 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                |
| VLE/8h          | 200 ppm; 700 mg/m <sup>3</sup> (EU)                         |
| VLE/8h          | 100 ppm (PT)                                                |
| 3 IDENTIFICAÇÃO | <b>Gases de hidrocarbonetos alifáticos: alcanos "C1-C4"</b> |
| VLE/8h          | 1000 ppm (PT)                                               |

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição oral, cutânea, inalativa):

Dados do fornecedor.

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO    | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b>     |
| DNEL (inalação)    | Longo prazo / sistemático: 2085 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador) |
| DNEL (inalação)    | Longo prazo / sistemático: 447 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)   |
| DNEL (via dérmica) | Longo prazo / sistemático: 300 mg/kg bw/dia (trabalhador)       |
| DNEL (via dérmica) | Longo prazo / sistemático: 149 mg/kg bw/dia (consumidor)        |
| DNEL (via oral)    | Longo prazo / sistemático: 149 mg/kg bw/dia (consumidor)        |
| 2 IDENTIFICAÇÃO    | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>      |
| DNEL (inalação)    | Longo prazo / sistemático: 11 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador)   |
| DNEL (inalação)    | Longo prazo / sistemático: 1131 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)  |
| DNEL (via dérmica) | Longo prazo / sistemático: 13964 mg/kg bw/dia (trabalhador)     |
| DNEL (via dérmica) | Longo prazo / sistemático: 1377 mg/kg bw/dia (consumidor)       |
| DNEL (via oral)    | Longo prazo / sistemático: 1301 mg/kg bw/dia (consumidor)       |
| 3 IDENTIFICAÇÃO    | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                        |
| DNEL (inalação)    | Longo prazo / sistemático: 75 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador)   |
| DNEL (inalação)    | Longo prazo / sistemático: 16 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)    |

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| DNEL (via dérmica)     | Longo prazo / sistemático: 11 mg/kg bw/dia (trabalhador)       |
| DNEL (via dérmica)     | Longo prazo / sistemático: 5,3 mg/kg bw/dia (consumidor)       |
| DNEL (via oral)        | Longo prazo / sistemático: 4 mg/kg bw/dia (consumidor)         |
| <b>4 IDENTIFICAÇÃO</b> | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                   |
| DNEL (inalação)        | Longo prazo / sistemático: 700 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador) |
| DNEL (inalação)        | Agudo / sistémico: 700 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador)         |
| DNEL (inalação)        | Longo prazo / local: 700 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador)       |
| DNEL (inalação)        | Agudo / local: 700 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador)             |
| DNEL (inalação)        | Longo prazo / sistemático: 206 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)  |
| DNEL (inalação)        | Agudo / sistémico: 412 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)          |
| DNEL (inalação)        | Longo prazo / local: 206 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)        |
| DNEL (inalação)        | Agudo / local: 412 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)              |
| DNEL (via dérmica)     | Longo prazo / sistemático: 2016 mg/kg bw/dia (trabalhador)     |
| DNEL (via dérmica)     | Longo prazo / sistemático: 1186 mg/kg bw/dia (consumidor)      |
| DNEL (via oral)        | Longo prazo / sistemático: 59,4 mg/kg bw/dia (consumidor)      |

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição por água, solo e ar):

Dados do fornecedor.

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>1 IDENTIFICAÇÃO</b>      | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b> |
| PNEC (água doce)            | 0,207 mg/l                   |
| PNEC (água mar)             | 0,207 mg/l                   |
| PNEC (intermitente)         | 0,207 mg/l                   |
| PNEC (águas residuais)      | 3,24 mg/l                    |
| PNEC (sedimentos água doce) | 3,627 mg/kg                  |
| PNEC (sedimentos água mar)  | 3,627 mg/kg                  |
| PNEC (Solo)                 | 2,99 mg/kg                   |

**8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO**Controlos técnicos adequados e medidas gerais de higiene e segurança

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar gases / vapores / aerossóis. Evitar o contacto com a pele. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Medir periodicamente concentração no ar. Não comer, fumar ou beber durante a utilização.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção ocular/facial:</b> | Óculos de proteção totalmente fechados                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proteção da pele:</b>       | Utilizar vestuário de proteção integral, com proteção de cabeça e pescoço.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proteção das mãos:</b>      | Luvas de proteção resistentes ao solvente. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. Material das luvas: borracha nitrílica (NBR). Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. |
| <b>Proteção respiratória:</b>  | Utilizar uma máscara com filtro tipo A se os valores de exposição ultrapassarem os valores limite.                                                                                                                                                                                                                                 |

**8.3. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE**

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspeto:                        | Aerossol                                                                              |
| Cor:                           | Transparente                                                                          |
| Odor:                          | Característico                                                                        |
| Limiar olfativo:               | Não classificado                                                                      |
| Ph                             | Não classificado                                                                      |
| Intervalo de ebulição:         | -140º C a -95ºC                                                                       |
| Temperatura de decomposição:   | Não aplicável                                                                         |
| Temperatura de auto-ignição:   | 365ºC                                                                                 |
| Propriedades inflamáveis:      | Aerossol extremamente inflamável                                                      |
| Propriedades explosivas:       | Produto não é explosivo. Contudo, é possível formação de misturas explosivas ar/vapor |
| Limites de explosão (25ºC):    | Inferior: 1,1 Vol.%; Superior: 9,5 Vol. %                                             |
| Densidade (20ºC):              | 0,74 g/cm <sup>3</sup>                                                                |
| Densidade de vapor:            | >1                                                                                    |
| Pressão de vapor (20ºC):       | 8530 hPa                                                                              |
| Taxa de evaporação:            | 7, acetato de butilo                                                                  |
| Viscosidade dinâmica (20ºC):   | 1 mPa.s                                                                               |
| Viscosidade cinemática (20ºC): | 1 mm <sup>2</sup> /s                                                                  |
| Solubilidade em água:          | Insolúvel                                                                             |
| VOC:                           | 100%                                                                                  |
| VOC EU:                        | 621 g/l                                                                               |

**9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informação não disponível.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. REATIVIDADE**

Não reativo sob condições normais de uso e armazenagem.

Inflamação possível por contacto com chispa. Gás/vapor propaga-se pelo solo: risco de inflamação.

**10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA**

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

**10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**

Produto inflamável.

**10.4. CONDIÇÕES A EVITAR**

Manter afastados de chamas descobertas/do calor.

Manter afastados de fontes de ignição/chispas.

**10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

Não existe informação disponível.



**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

## 10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Pode haver formação de dióxido de carbono e monóxido de carbono durante incêndios.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

## 11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade aguda

Dados do fornecedor

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO     | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b> |
| DL50 (oral)         | >5840 mg/kg bw (rato)                                       |
| DL50/24h (dérmico)  | >2800 mg/kg bw (rato)                                       |
| CL50/4h (inalação)  | >23,3 mg/l (rato) (OCDE 403)                                |
| 2 IDENTIFICAÇÃO     | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>  |
| DL50 (oral)         | >16750 mg/kg bw (rato) (OCDE 401)                           |
| DL50/4h (dérmico)   | >3350 mg/kg bw (coelho) (OCDE 402)                          |
| CL50/4h (inalação)  | >23,3 mg/l (rato) (OCDE 403)                                |
| 3 IDENTIFICAÇÃO     | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                    |
| DL50 (oral)         | >16000 mg/kg bw (rato) (OCDE 401)                           |
| DL50/4h (dérmico)   | >3350 mg/kg bw (coelho) (OCDE 402)                          |
| CL50/24h (inalação) | >5000 ppm (rato) (OCDE 403)                                 |
| 4 IDENTIFICAÇÃO     | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                |
| DL50 (oral)         | >5000 mg/kg bw (rato) (OCDE 401)                            |
| DL50 (dérmico)      | >2000 mg/kg bw (coelho) (OCDE 402)                          |
| CL50/24h (inalação) | >32,88 mg/l (rato) (OCDE 403)                               |

Irritação, corrosão e sensibilização

Dados do fornecedor

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b> |
| Olho            | Não é irritante (coelho)                                    |
| Pele/4h         | Irritante (coelho) (OCDE 404)                               |
| Pele            | Não é sensibilizante (cobaia) (OCDE 406)                    |
| 2 IDENTIFICAÇÃO | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>  |
| Olho/72h        | Não é irritante (coelho) (OCDE 405)                         |
| Pele/4h         | Não é irritante (coelho) (OCDE 404)                         |
| Pele            | Não é sensibilizante (ratinho) (OCDE 429)                   |
| 3 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                    |
| Olho            | Irritante (coelho) (OCDE 405)                               |
| Pele/24h        | Irritante (coelho) (OCDE 404)                               |
| Pele            | Não é sensibilizante (ratinho) (OCDE 429)                   |
| 4 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                |
| Olho            | Ligeiramente irritante (coelho) (OCDE 405)                  |
| Pele/4h         | Não é irritante (coelho) (EU B.4)                           |
| Pele            | Não é irritante (coelho) (OCDE 404)                         |
| Inalação        | Irritante                                                   |
| Pele/6h         | Não é sensibilizante (cobaia) (EU B.6)                      |

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

**CONCLUSÃO**

- Pele:** Provoca irritação cutânea.  
**Olhos:** Não classificado como irritante para os olhos.  
**Sensibilização:** Não causa sensibilização.  
**Inalação:** Não está classificado como corrosivo, irritante ou sensibilizantes por via respiratória.

Avisos sobre efeitos CMR

Não é considerado um produto cancerígeno.  
Não é considerado um produto mutagénico.  
Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.  
Não está classificado como prejudicial para crianças alimentadas com leite materno.

Avisos de toxicologia para órgãos-alvo específicos

## Dados do fornecedor

- |                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO        | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b>                                       |
| NOAEC (inalação)       | 12470 mg/m <sup>3</sup> (rato) (16 semanas) - sem efeito                                          |
| NOAEL (inalação)       | 12350 mg/m <sup>3</sup> (rato) (16 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) – sem efeitos adversos (OECD 413) |
| LOAEL (inalação)       | 1650 mg/m <sup>3</sup> (rato) (26 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) – depressão do SNC (OECD 413)      |
| 2 IDENTIFICAÇÃO        | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>                                        |
| NOAEC (inalação)       | 31680 mg/m <sup>3</sup> (rato) (13 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) - sem efeito (OECD 424)           |
| 3 IDENTIFICAÇÃO        | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                                                          |
| NOAEL (oral)           | 567-1135 mg/kg bw/dia(rato) (13 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) – sem efeitos                        |
| LOAEL (oral)           | 3956 mg/kg bw/dia(rato) (17 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) – efeitos neurotóxicos                   |
| LOAEC (inalação)       | 500 ppm (ratinha) – (13 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) – lesão tabique nasal (OECD 413)             |
| LOAEC (inalação)       | 1000 ppm (ratinho) – (13 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) – lesão tabique nasal (OECD 413)            |
| LOAEC (inalação)       | 3000 ppm (rato) – (13 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) – Deterioração do SNC                          |
| STOT SE Cat.3 Inalação | – Sonolência e vertigens (literatura)                                                             |
| 4 IDENTIFICAÇÃO        | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                                                      |
| NOAEC (inalação)       | 7000 ppm (rato) (14 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) - sem efeito (US EPA)                            |

**CONCLUSÃO**

Pode causar sonolência ou vertigens.  
Sem classificação quanto a toxicidade sub-crónica.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

## Dados do fornecedor

- |                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO      | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>                   |
| NOAEC (inalação)     | 9000 ppm (rato) (13 semanas, 6h/dia, 5 dias/sem) – efeitos no SNC (OECD 424) |
| 4 IDENTIFICAÇÃO      | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                                 |
| NOAEC /6h (inalação) | 2000 ppm (rato) – efeitos neurotóxicos                                       |
| LOAEC /6h (inalação) | 7000 ppm (rato) – efeitos neurotóxicos                                       |

Avisos sobre efeitos retardados, imediatos ou crónicos

Não se conhece efeitos crónicos.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****12.1 TOXICIDADE**

## WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

Toxicidade aguda em meio aquático

## Dados do fornecedor

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b>       |
| LL50/96h        | >13,4 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OCDE 203)              |
| EL50/48h        | 3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OCDE 202)                        |
| ErC50/72h       | 30-100 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OCDE 201) |
| LOEC/21 dias    | 0,32 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (literatura)                   |
| EL50/48h        | 26,81 mg/l ( <i>Tetrahymena pyriformis</i> ) (literatura)         |
| 2 IDENTIFICAÇÃO | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>        |
| LL50/96h        | >18,27 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (QSAR)                 |
| EL50/48h        | 31,9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (QSAR)                         |
| EL50/72h        | 13,56 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (QSAR)      |
| 3 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                          |
| CL50/96h        | 2,5 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )                           |
| CE50/48h        | 2,1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                                 |
| EbC50/72h       | 26 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OCDE 201)     |
| ErC50/72h       | 55 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OCDE 201)     |
| CE50            | 114 mg/l ( <i>Chlorophyta</i> ) (fotossíntese)                    |
| 4 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                      |
| CL50/96h        | 4,53 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )                          |
| CE50/48h        | 0,9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OCDE 202)                      |
| EbC50/72h       | 3,428 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OCDE 201)        |
| ErC50/72h       | 9,317 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OCDE 201)  |
| IC50/15h        | 29 mg/l (Microrganismos anaeróbios) (OCDE 201)                    |
| CL50/48h (solo) | >1000 µ/cm <sup>2</sup> ( <i>Eisenia fetida</i> ) (OCDE 207)      |

Concentração sem efeito observado

## Dados do fornecedor

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b>     |
| NOELR/28 dias   | 1,534 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )                       |
| NOEC/21 dias    | 0,17 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (literatura)                 |
| 2 IDENTIFICAÇÃO | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>      |
| NOELR/28 dias   | 4,089 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (QSAR)                |
| NOER/21 dias    | 7,138 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (QSAR)                      |
| 3 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                    |
| NOEC/72h        | 0,9258 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OCDE 201)     |
| NOEC/72h        | 0,94 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OCDE 201) |

## 12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO    | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b> |
| Biodegradação água | 98% em 28 dias (OCDE 301F)                                  |
| 2 IDENTIFICAÇÃO    | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>  |
| Biodegradação água | 81% em 28 dias (OCDE 301F)                                  |
| 3 IDENTIFICAÇÃO    | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                    |
| Biodegradação água | 100% em 28 dias (OCDE 301C)                                 |

# WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| 4 IDENTIFICAÇÃO       | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                           |
| Biodegradação água    | 77%; GLP em 28 dias (OCDE 301F)                        |
| Foto-transformação ar | 52 h, concentrações radicais OH 500000/cm <sup>3</sup> |
| Semi-vida no solo     | 28 a 180 dias                                          |

## CONCLUSÃO

Contém componente(s) não facilmente biodegradável(eis).

## 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b> |
| Log Kow         | >3                                                          |
| 2 IDENTIFICAÇÃO | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>  |
| BCF (peixes)    | 501,187 ( <i>Pimephales promelas</i> ) (QSAR)               |
| Log Kow         | 3,6 (20°C)                                                  |
| 3 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                    |
| BCF (peixes)    | 501,187 ( <i>Pimephales promelas</i> ) (QSAR)               |
| Log Kow         | 3,5 a 3,94 (20°C)                                           |
| 4 IDENTIFICAÇÃO | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                |
| BCF (peixes)    | 167 ( <i>Pimephales promelas</i> ) (QSAR)                   |
| BCF (peixes)    | 31 a 129 ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (literatura)            |
| Log Kow         | 3,44 (25°C)                                                 |

## CONCLUSÃO

Contém componente(s) bioacumulável(eis)

## 12.4. MOBILIDADE NO SOLO

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 IDENTIFICAÇÃO  | <b>Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b>           |
| Nível Mackay III | 0% (biota), 96% (ar), 1,8% (sedimento), 0,55% (solo), 1,4% (água)     |
| 2 IDENTIFICAÇÃO  | <b>Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, &lt;5% de n-hexano</b>            |
| Log Kow          | 3,6 (20°C)                                                            |
| Nível Mackay III | 0% (biota), 93,6 (ar), 2,1% (sedimento), 0,5% (solo), 3,8% (água)     |
| 3 IDENTIFICAÇÃO  | <b>110-54-3 n-hexano</b>                                              |
| Koc              | 2187,76 (QSAR)                                                        |
| Log Koc          | 3,34 (QSAR)                                                           |
| Volatilidade (H) | 1,8 atm m <sup>3</sup> /mol (25°C)                                    |
| Nível Mackay III | 0% (biota), 91,6 (ar), 0,7% (sedimento), 2,8% (solo), 4,9% (água)     |
| Nível Mackay I   | 0% (biota), 99,978 (ar), 0% (sedimento), 0,005% (solo), 0,016% (água) |
| 4 IDENTIFICAÇÃO  | <b>110-82-7 Ciclo-hexano</b>                                          |
| Log Kow          | 3,44 (25°C)                                                           |
| Log Kow          | 3,5 a 3,94 (20°C)                                                     |
| Koc              | 770 (QSAR)                                                            |
| Log Koc          | 2,89 (QSAR)                                                           |
| Volatilidade (H) | 0,15 atm m <sup>3</sup> /mol (20°C)                                   |

## CONCLUSÃO

Não foi possível alcançar uma conclusão unívoca com base nos valores numéricos disponíveis

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

**12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB**

Não contém componente(s) que cumpra(m) os critérios de PBT e/ou vPvB conforme a lista no Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

**12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS**Potencial de aquecimento global (PAG)

Nenhum dos componentes desconhecidos está incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (UE) n.º 517/2014]

Em caso de incêndio / combustão pode formar dióxido de carbono.

Potencial de destruição do ozono (PDO)

Não está classificado como perigoso para a camada de ozónio (Regulamento (CE) nº 1005/2009)

Água subterrânea

Contamina as águas subterrâneas

Informação ecotoxicológica adicional

Não permitir que alcance águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS**Produto

Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Tratamento específico. Os resíduos perigosos não podem ser misturados com outros resíduos. Não se podem misturar diferentes tipos de resíduos se isto pode implicar um risco de poluição ou criar problemas para a gestão posterior dos resíduos. Os resíduos perigosos devem ser geridos de forma responsável. Todas as entidades que armazenam, transportam ou manejam resíduos perigosos adotam as medidas necessárias para evitar os riscos de poluição ou de danos a pessoas ou animais. Não atirar para o esgoto ou meio ambiente  
Código de resíduos (Directiva 2008/98/CE, decisão 2000/0532/CE).

13 02 08\* (óleos de motores, transmissões e lubrificação usados: outros óleos de motores, transmissões e lubrificação).

14 06 03\* (resíduos de solventes, fluidos de refrigeração e gases propulsores de espumas/aerossóis, orgânicos: outros solventes e misturas de solventes).

16 05 04\* (gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso: gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas). Dependente do sector industrial e do processo de produção, também outros códigos de resíduos podem ser aplicáveis. Resíduos perigosos segundo a Directiva 2008/98/CE.

Embalagens

Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional. Código de resíduos embalagem (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas).

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1. NÚMERO ONU**

UN 1950

**14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU**

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

ADR / RID: Aerossóis

IMDG: Aerossóis

ICAO-TI / IATA-DR: Aerossóis, inflamável

**14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE**Transportes terrestres ADR/RID

ADR/RID Class: 2.5F Gases

Rótulo: 2.1

Disposições especiais: 190, 327, 344, 625

Quantidades limitadas: Embalagens combinadas: matérias líquidas: 1 litro no máximo por embalagem interior.

Nº de identificação de Perigo: 23

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Class: 2.1

Rótulo: 2.1

Nº EMS: F-D, S-U

Disposições especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Quantidades limitadas: Embalagens combinadas: matérias líquidas: 1 litro no máximo por embalagem interior

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Class: 2.1

Quantidades limitadas: 30 kg G

Disposições especiais: A145, A167, A802

**14.4. GRUPO DE EMBALAGEM**

II

**14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE**

Poluente marítimo: Sim

**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

**14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR**

Atenção: Gases

Nº Kemler: -

**14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC**

Não aplicável.

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE**Conteúdo de COV Diretiva 2010/75/UE

COV: 100%

Diretiva 2004/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 21 de Abril de 2004

VOC max. Cat B(e): 840 g/l

VOC mistura: 621 g/l

REACH Anexo XVII - Restrição

Contém componente(s) sujeito(s) às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006: restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos.

**Condições de restrição**

1. Não podem ser utilizadas em: objetos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros, máscaras e partidas, jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objetos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspetos decorativos.
2. Os objetos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.
3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se: possam ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase R65 ou H304.
4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adotada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).
5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:
  - a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase R65 ou H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação ou a simples sucção do pavio da lamparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais;
  - b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais;
  - c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.
6. Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.º do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lamparinas decorativas, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral.



**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

7. As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase R65 ou H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha.

**Condições de restrição**

1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:  
palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,  
neve e geada decorativas,  
simuladores de ruídos intestinais,  
serpentinhas de aerossol,  
excrementos artificiais,  
buzinas para festas,  
flocos e espumas decorativos,  
teias de aranha artificiais,  
bombas de mau cheiro.
2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em material de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte: Exclusivamente para utilização por profissionais".
3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.º 1A do artigo 8.º da Diretiva 75/324/CEE do Conselho.
4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.

**Condições de restrição**

1. Não pode ser colocado no mercado pela primeira vez após 27 de Junho de 2010, para fornecimento ao público em geral, como componente de produtos adesivos de contacto à base de neopreno, em concentrações de ciclo-hexano iguais ou superiores a 0,1 % em peso, em embalagens de peso superior a 350 g.
2. Os produtos adesivos de contacto à base de neopreno contendo ciclo-hexano e que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado, para venda ao público em geral, após 27 de Dezembro de 2010.
3. Sem prejuízo de outras disposições da legislação comunitária relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que, após 27 de Dezembro de 2010, os produtos adesivos de contacto à base de neopreno contendo ciclo-hexano em concentrações iguais ou superiores a 0,1 % em peso, que sejam colocados no mercado para fornecimento ao público em geral, ostentam de maneira visível, legível e indelével as menções seguintes:  
Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.  
Este produto não pode ser utilizado para colocação de alcatifa.

**15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

Para a principal substância(s) da mistura, não se dispõe de um cenário de exposição.

A inclusão de um cenário de Exposição na Ficha de Dados de Segurança, não é obrigatória para misturas.

A informação necessária relacionada com segurança é indicada nas primeiras 16 secções.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****NOTA PARA O USUÁRIO**

A presente Ficha de Segurança foi preparada a partir dos dados fornecidos pelos produtores dos componentes e produto final e sumariza o total do conhecimento atual no que toca à informação de higiene e segurança na utilização, armazenamento e transporte do produto. Visto que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, será obrigatório respeitar, sob sua responsabilidade, as leis e as disposições vigentes no que se refere à higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade pelo uso indevido.

**Advertências de Perigo**

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



**WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE**

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H361f Suspeito de afetar a fertilidade.  
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Modificações com respeito à revisão precedente:**

Alteração a todas as Secções – passagem para SDS REACH.

Nº Revisão: 08

**Responsável:**

Marta Mendonça (marta.mendonca@hispanor.pt)

**Abreviaturas e Acrónimos:**

Acc.: de acordo com  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, EUA  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (valor limite de exposição no local de trabalho)  
AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (nível de exposição aceitável para operador)  
AOX: Compostos halogénios orgânicos adsorventes  
Aprox.: Aproximadamente  
ATE: Acute Toxicity Estimate (estimativa de toxicidade aguda)  
BCF: Fator de Bioconcentração  
BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (valor de orientação de monitorização biológica)  
BOD: Biochemical oxygen demand (necessidade bioquímica de oxigénio)  
BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Value (valor limite vinculativo de exposição ocupacional)  
Bw: Body Weight (peso corporal)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Sistema Harmonizado de Classificação na Europa)  
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, Reproductive toxic (carcinogénico, mutagénico ou com toxicidade reprodutiva)  
COD: Chemical Oxygen Demand (necessidade química de oxigénio)  
COV / VOC: Compostos Orgânicos Voláteis.  
DMEL: Derived Minimum Effect Level (nível com mínimo efeito derivado)  
DNEL: Derived No-Effect Level (nível sem efeito derivado)  
DOC: Dissolved organic carbon (carbon orgânico dissolvido)  
DPD: Dangerous Preparations Directive – Directiva Europeia 1999/45/EC de 31/05/1999  
DSD: Dangeours Substances Directive – Diretiva Europeia 67/548/EEC de 27/06/1967  
DT50: Dwell Time - 50% (redução de 50% da concentração inicial)  
Dw: Dry Weight (peso seco)  
EC/CE: Comunidade Europeia  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EPA: United States Environmental Protection Agency, EUA  
ETA: Estimativa de toxicidade aguda  
EU/UE: União Europeia  
IATA: International Air Transport Association (Associação de Transporte Aéreo Internacional)  
IBC: Intermediate Bulk Container (contentor intermédio)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (valor limite indicativo de exposição ocupacional)  
LC: Lethal Concentration (concentração letal)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent (concentração letal, 50%)  
LCLo: lowest published lethal concentration (menor concentração letal publicada)  
LD50: Lethal dose, 50 percent (dose letal, 50%)  
LDLo: Lethal Dose Low (menor dose letal publicada)  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nível mais baixo de efeitos adversos observados)  
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (concentração mais baixa de efeitos observados)  
LOEL: Lowest Observed Effect Level (nível mais baixo de efeitos observados)  
LQ: Limited Quantities (quantidades limitadas)  
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie (concentração máxima aceitável)  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (concentração máxima no local de trabalho)  
MAL-Code: Måle teknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamento para a rotulagem sobre os riscos de inalação, Dinamarca)  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios)  
N/A: Não aplicável  
Não class.: Não classificado.  
NOAEC: No Observed Adverse Effective Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nível sem efeitos adversos observáveis)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)  
NOEL: No Observed Effect Level (nível sem efeitos observáveis)  
OEL: Occupational Exposure Limit (limite de exposição ocupacional)  
OES: Occupational Exposure Standard (standard de exposição ocupacional)  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration, EUA  
PEL: Permissible Exposure Limit (limite de exposição admissível)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentração sem efeito previsível)  
Ppm: partes por milhão  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Caminho de Ferro)

## WETOR 970 - SPRAY DE SILICONE

Data de emissão: 01-02-2002

Data de revisão: 18-09-2015 REV08

SNC: Sistema Nervoso Central  
SNP: Sistema Nervoso Periférico  
STEL: Short-term exposure limit (limite de exposição a curto-prazo)  
TCLO: Lowest Toxic Airborne Concentration Tested (menor concentração tóxica no ar testada)  
TDLO: Lowest Toxic Dose Tested (menor dose tóxica testada)  
TLM: Threshold Limit, median (limite de tolerância médio)  
TLV: Threshold Limit Values (valores limite)  
TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling (limite de tolerância – topo)  
TWA: Time-Weighted Average Exposure Limit (limite de exposição média ponderada no tempo)  
UN/ONU: Organização das Nações Unidas  
VLE: Valores Limites de Exposição  
vPvB: Very Persistent and Very bioaccumulative (muito persistente e muito bio-acumulativo)  
VME: Valeur Moyenne d'Exposition (valor médio de exposição)  
WEEL: Workplace Environmental Exposure Limit (limite de exposição ambiental no local de trabalho)  
WEL: Workplace Exposure Limit (limite de exposição no local de trabalho)  
WES: Workplace Exposure Standards (standard de exposição no local de trabalho)

### Legenda - Classes CLP

Acute Tox.: Toxicidades aguda  
Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático - agudo  
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - crónico  
Asp. Tox.: Perigo de aspiração  
Carc.: Carcinogenicidade  
Expl.: Explosivo  
Eye Dam.: Lesões oculares graves  
Eye Irrit.: Irritação ocular  
Flam. Aerosol: Aerosol inflamável  
Flam. Gas: Gás inflamável  
Flam. Liq.: Líquido inflamável  
Flam. Sol.: Sólido inflamável  
Lact.: Toxicidade reprodutiva  
Met. Corr.: Substância ou mistura corrosiva para metais  
Muta.: Mutagenicidade em células germinativas  
Org. Perox.: Peróxido orgânico  
Ox. Gas: Gás comburente  
Ox. Liq.: Líquido comburente  
Ox. Sol.: Sólido comburente  
Ozone: Perigoso para a camada de ozono  
Press. Gas: Gases sob pressão  
Pyr. Liq.: Líquido pirofórico  
Pyr. Sol.: Sólido pirofórico  
Repr.: Toxicidade reprodutiva  
Resp. Sens.: Sensibilização respiratória  
Self-heat.: Substância ou mistura suscetível de auto-aquecimento  
Self-react.: Substância ou mistura auto-reativa  
Skin Corr.: Corrosão cutânea  
Skin Irrit.: Irritação Cutânea  
Skin Sens.: Sensibilização cutânea  
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única  
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida  
Water-react.: Substância ou mistura que em contacto com a água liberta gases inflamáveis

### Legislação relevante

DIRECTIVA 98/24/CE DO CONSELHO de 7 de Abril de 1998 relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta directiva especial na aceção do nº 1 do artigo 16º da Directiva 89/391/CEE)

REGULAMENTO (CE) Nº 648/2004 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes.

DIRETIVA 2004/42/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 21 de Abril de 2004 relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos e que altera a Diretiva 1999/13/CE

REGULAMENTO (CE) Nº 907/2006 DA COMISSÃO, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes.

REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

DIRECTIVA 2008/47/CE DA COMISSÃO de 8 de Abril de 2008 que altera, para fins de adaptação ao progresso técnico, a Diretiva 75/324/CEE do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis

REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

REGULAMENTO (UE) Nº 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

REGULAMENTO (UE) Nº 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

REGULAMENTO (UE) Nº 944/2013 DA COMISSÃO de 2 de outubro de 2013 que altera, para efeitos de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

REGULAMENTO (UE) nº 605/2014 DA COMISSÃO de 5 de junho de 2014 que altera, para efeitos de aditamento das advertências de perigo e das recomendações de prudência em língua croata e de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas