


PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Identificador do produto:** PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069
Outros meios de identificação:
Não relevante
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**
Usos pertinentes: Selante. Para uso utilizador profissional/utilizador industrial.
Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**
WOLF GROUP IBÉRICO, SAU
AVDA. BERTRAN GÜELL, 78
08850 GAVÀ - BARCELONA - SPAIN
Tel.: +34 936629911
QHSE.es@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Número de telefone de emergência:** 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:**
Regulamento nº1272/2008 (CLP):
A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317
- 2.2 Elementos do rótulo:**
Regulamento nº1272/2008 (CLP):
Atenção
- 
- Advertências de perigo:**
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Recomendações de prudência:**
P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção respiratória/proteção ocular/calçado protetor.
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.
- Informação suplementar:**
Contém Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima.
- Substâncias que contribuem para a classificação**
Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidín)trioxima
- 2.3 Outros perigos:**
O produto não atende aos critérios PBT/mPmB
O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES **

- 3.1 Substâncias:**
Não aplicável
- 3.2 Misturas:**
Descrição química: Mistura à base de produtos químicos

** Alterações relativamente à versão anterior

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES ** (continuação)

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

| Identificação | Nome químico/classificação | Concentração |
|--|---|---|
| CAS: 68186-94-7 EC: 269-056-3 Index: Não aplicável REACH: 01-2119457599-19-XXXX | C.I.Pigment Black 26 ¹ Regulamento 1272/2008 | Não classificada 10 - <20 % |
| CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 Index: Não aplicável REACH: 01-2119970560-38-XXXX | Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidina)trioxima ² Regulamento 1272/2008 | Auto-classificada Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenção 2,5 - <5 % |
| CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 Index: Não aplicável REACH: 01-2120004323-76-XXXX | 2-Pentanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(metilsililidina)trioxima] ² Regulamento 1272/2008 | Auto-classificada Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Atenção 1 - <2,5 % |
| CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 Index: Não aplicável REACH: 01-2119970537-27-XXXX | Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima ² Regulamento 1272/2008 | Auto-classificada Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Perigo 0,1 - <1 % |
| CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX | Tolueno ¹ Regulamento 1272/2008 | ATP CLP00 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Perigo 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX | metanol ¹ Regulamento 1272/2008 | ATP CLP00 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Perigo <0,01 % |

¹ Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho² Substância que apresenta um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atende aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

Outras informações:

| Identificação | Limite de concentração específico |
|--|---|
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | % (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371 |

** Alterações relativamente à versão anterior

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Por contacto com a pele:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Em caso de contacto, é recomendado limpar a zona afectada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta Ficha de Dados de Segurança

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS (continuação)

- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**
Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**
Não relevante

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1 Meios de extinção:**
Meios de extinção adequados:
Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de protecção contra incêndios.
Meios de extinção inadequados:
NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**
Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**
Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.
Disposições adicionais:
Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:
Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar electricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver SECÇÃO 8.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:**
Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recomenda-se:
Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.
- 6.4 Remissão para outras secções:**
Veja as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**
A.- Precauções para a manipulação segura

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (continuação)

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais quanto ao manuseamento de cargas. Manter ordem, limpeza e eliminar por métodos seguros (epígrafe 6).

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Evitar a evaporação do produto porque contém substâncias inflamáveis, que podem formar misturas vapor/ar inflamáveis na presença de fontes de ignição. Controlar as fontes de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas. Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Decreto-Lei n.º 24/2012 alterado pelo D.L. n.º 88/2015, D.L. n.º 41/2018 e D.L. n.º 1/2021:

| Identificação | Valores limite ambientais | | |
|--|---------------------------|---------|-----------------------|
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | TLV-TWA | 50 ppm | 192 mg/m ³ |
| | TLV-STEL | 100 ppm | 384 mg/m ³ |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | TLV-TWA | 200 ppm | 260 mg/m ³ |
| | TLV-STEL | | |

NP 1796:2014:

| Identificação | Valores limite ambientais | | |
|---|---------------------------|---------|------------------------|
| C.I.Pigment Black 26 CAS: 68186-94-7 EC: 269-056-3 | VLE-MP | | 0,02 mg/m ³ |
| | VLE-CD | | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | VLE-MP | 20 ppm | |
| | VLE-CD | | |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | VLE-MP | 200 ppm | |
| | VLE-CD | 250 ppm | |

Valores-limite biológicos:

NP 1796:2014:

| Identificação | IBE | Indicador biológico | Momento da amostragem |
|--|-----------|---------------------|-----------------------|
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | 0,03 mg/L | Tolueno na urina | Fim do turno |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | 15 mg/L | Metanol na urina | Fim do turno |

DNEL (Trabalhadores):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|---|----------|-----------------|---------------|------------------------|----------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| C.I.Pigment Black 26 CAS: 68186-94-7 EC: 269-056-3 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | Não relevante | 10 mg/m ³ |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidín)trioxíma CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,145 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 1,02 mg/m ³ | Não relevante |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|--|----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| 2-Pentanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(metilsililidina)trioxima] CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,065 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 0,229 mg/m³ | Não relevante |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,15 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 1,06 mg/m³ | Não relevante |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 384 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 384 mg/m³ | 384 mg/m³ | 192 mg/m³ | 192 mg/m³ |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | 20 mg/kg | Não relevante | 20 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 130 mg/m³ | 130 mg/m³ | 130 mg/m³ | 130 mg/m³ |

DNEL (População):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|--|----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidina)trioxima CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 | Oral | Não relevante | Não relevante | 0,072 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,072 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 0,25 mg/m³ | Não relevante |
| 2-Pentanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(metilsililidina)trioxima] CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 | Oral | Não relevante | Não relevante | 0,033 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,033 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 0,057 mg/m³ | Não relevante |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | Oral | Não relevante | Não relevante | 0,075 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,075 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 0,26 mg/m³ | Não relevante |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Oral | Não relevante | Não relevante | 8,13 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 226 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 226 mg/m³ | 226 mg/m³ | 56,5 mg/m³ | 56,5 mg/m³ |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Oral | 4 mg/kg | Não relevante | 4 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | 4 mg/kg | Não relevante | 4 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 26 mg/m³ | 26 mg/m³ | 26 mg/m³ | 26 mg/m³ |

PNEC:

| Identificação | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------------------|----------------|--|
| | | | | | |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidina)trioxima CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 | STP | 3,9 mg/L | Água doce | 0,018 mg/L | |
| | Solo | 65,63 mg/kg | Água marinha | 0,002 mg/L | |
| | Intermitentes | Não relevante | Sedimentos (Água doce) | 557,543 mg/kg | |
| | Oral | 0,00322 g/kg | Sedimentos (Água marinha) | 55,754 mg/kg | |
| 2-Pentanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(metilsililidina)trioxima] CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 | STP | 2,15 mg/L | Água doce | 0,1 mg/L | |
| | Solo | 0,044 mg/kg | Água marinha | 0,01 mg/L | |
| | Intermitentes | Não relevante | Sedimentos (Água doce) | 0,569 mg/kg | |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,057 mg/kg | |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | STP | 4,06 mg/L | Água doce | 0,019 mg/L | |
| | Solo | 133,8 mg/kg | Água marinha | 0,002 mg/L | |
| | Intermitentes | Não relevante | Sedimentos (Água doce) | 1136,562 mg/kg | |
| | Oral | 0,003333 g/kg | Sedimentos (Água marinha) | 113,656 mg/kg | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | STP | 13,61 mg/L | Água doce | 0,68 mg/L | |
| | Solo | 2,89 mg/kg | Água marinha | 0,68 mg/L | |
| | Intermitentes | 0,68 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 16,39 mg/kg | |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 16,39 mg/kg | |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | STP | 100 mg/L | Água doce | 20,8 mg/L | |
| | Solo | 100 mg/kg | Água marinha | 2,08 mg/L | |
| | Intermitentes | 1540 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 77 mg/kg | |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 7,7 mg/kg | |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069



SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

8.2 Controlo da exposição:



A.- Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Protecção respiratória:



| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|---|---|---|---------------------|---|
|  Protecção obrigatória das vias respiratórias | Máscara auto-filtrante para gases e vapores |  | EN 405:2002+A1:2010 | Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes. |

C.- Protecção específica das mãos.


| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|--|--|--|------------|---|
|  Protecção obrigatória das mãos | Luvas de protecção contra riscos menores |  | | Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas EN 420:2004+A1:2010 e EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.



D.- Protecção ocular e facial

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|--|--|---|---------------------------------|--|
|  Protecção obrigatória da cara | Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Limpar diariamente e desinfecar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. |

E.- Protecção corporal

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|------------|-------------------------------------|---|-------------------|---|
| | Roupa de trabalho |  | | Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995 |
| | Calçado de trabalho anti-derrapante |  | EN ISO 20347:2012 | Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007 |

F.- Medidas complementares de emergência

| Medida de emergência | Normas | Medida de emergência | Normas |
|---|---|---|--|
|  Duche de segurança | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavagem dos olhos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controlo da exposição ambiental:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei n° 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| C.O.V. (Fornecimento): | 1,05 % peso |
| Densidade de C.O.V. a 20 °C: | 13,18 kg/m ³ (13,18 g/L) |
| Número de carbonos médio: | 5,96 |
| Peso molecular médio: | 174,38 g/mol |

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|-----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido. |
| Aspecto: | Pastoso |
| Cor: | Negro |
| Odor: | Não disponível |
| Limiar olfativo: | Não relevante * |

Volatilidade:

| | |
|--|----------------------|
| Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: | 189 °C |
| Pressão de vapor a 20 °C: | 114 Pa |
| Pressão de vapor a 50 °C: | 520,46 Pa (0,52 kPa) |
| Taxa de evaporação a 20 °C: | Não relevante * |

Caracterização do produto:

| | |
|--|--------------------------|
| Densidade a 20 °C: | 1260 kg/m ³ |
| Densidade relativa a 20 °C: | 1,26 |
| Viscosidade dinâmica a 20 °C: | Não relevante * |
| Viscosidade cinemática a 20 °C: | Não relevante * |
| Viscosidade cinemática a 40 °C: | >20,5 mm ² /s |
| Concentração: | Não relevante * |
| pH: | Não relevante * |
| Densidade do vapor a 20 °C: | Não relevante * |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não relevante * |
| Solubilidade em água a 20 °C: | Não relevante * |
| Propriedade de solubilidade: | Não relevante * |
| Temperatura de decomposição: | Não relevante * |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não relevante * |

Inflamabilidade:

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura de inflamação: | Não inflamável (>60 °C) |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não relevante * |
| Temperatura de auto-ignição: | 295 °C |
| Limite de inflamabilidade inferior: | Não relevante * |
| Limite de inflamabilidade superior: | Não relevante * |

Características das partículas:

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Diâmetro equivalente mediano: | Não aplicável |
|-------------------------------|---------------|

9.2 Outras informações:

Informações relativas às classes de perigo físico:

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Propriedades explosivas: | Não relevante * |
| Propriedades comburentes: | Não relevante * |

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (continuação)

| | |
|--|-----------------|
| Corrosivos para os metais: | Não relevante * |
| Calor de combustão: | Não relevante * |
| Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis: | Não relevante * |
| Outras características de segurança: | |
| Tensão superficial a 20 °C: | Não relevante * |
| Índice de refração: | Não relevante * |

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reactividade:

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

| Choque e fricção | Contacto com o ar | Aquecimento | Luz Solar | Humidade |
|------------------|-------------------|-------------|-----------|---------------|
| Não aplicável | Não aplicável | Precaução | Precaução | Não aplicável |

10.5 Materiais incompatíveis:

| Ácidos | Água | Matérias comburentes | Matérias combustíveis | Outros |
|----------------------|---------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fortes | Não aplicável | Evitar incidência directa | Não aplicável | Evitar alcalis ou bases fortes |

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA **

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

B- Inalação (efeito agudo):

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação:

C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

** Alterações relativamente à versão anterior

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ** (continuação)

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):
 - Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.
IARC: Tolueno (3)
 - Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
 - Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- E- Efeitos de sensibilização:
 - Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
 - Cutânea: O contacto prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas de contacto.
- F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por uma única exposição. Para mais informação consultar a epígrafe 3.
- G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:
 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por exposição repetitiva. Para mais informações, consultar a epígrafe 3.
 - Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

Outras informações:

Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

| Identificação | Toxicidade aguda | | Género |
|--|------------------|-----------------|----------|
| | DL50 oral | DL50 cutânea | |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidín)trioxima CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 | DL50 oral | 2247 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| 2-Pentanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(metilsililidina)trioxima] CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 | DL50 oral | 1234 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | >2000 mg/kg | Ratazana |
| | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| C.I.Pigment Black 26 CAS: 68186-94-7 EC: 269-056-3 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutânea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalação | >5 mg/L | |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | DL50 oral | 3519 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | DL50 oral | 5580 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 12124 mg/kg | Ratazana |
| | CL50 inalação | 28,1 mg/L (4 h) | Ratazana |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | DL50 oral | 100 mg/kg | |
| | DL50 cutânea | 300 mg/kg | |
| | CL50 inalação | 3 mg/L (4 h) | Ratazana |

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

| ATE mix | | Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida |
|---------|------------------------------------|---|
| Oral | 63477,37 mg/kg (Método de cálculo) | 0 % |
| Cutânea | >2000 mg/kg (Método de cálculo) | Não aplicável |

** Alterações relativamente à versão anterior

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ** (continuação)

| | | |
|----------|------------------------------------|---------------|
| Inalação | >20 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | Não aplicável |
|----------|------------------------------------|---------------|

11.2 Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

Outras informações

Não relevante

** Alterações relativamente à versão anterior

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA **

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aguda:

| Identificação | Concentração | Espécie | Género |
|--|------------------------|--------------------------|-----------|
| 2-Pentanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(metilsililidina)trioxima] CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 | CL50 >100 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Peixe |
| | EC50 >113 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 88 mg/L (72 h) | Raphidocelis subcapitata | Alga |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | CL50 55000 mg/L (96 h) | QSAR | Peixe |
| | EC50 17168 mg/L (48 h) | QSAR | Peixe |
| | EC50 1429 mg/L (96 h) | QSAR | Peixe |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | CL50 5,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus kisutch | Peixe |
| | EC50 3,78 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| | EC50 Não relevante | | |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | CL50 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Peixe |
| | EC50 12000 mg/L (96 h) | Nitrocris spinipes | Crustáceo |
| | EC50 530 mg/L (168 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |

Toxicidade a longo prazo:

| Identificação | Concentração | Espécie | Género |
|--|-----------------|-----------------|-----------|
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | NOEC 50 mg/L | Oryzias latipes | Peixe |
| | NOEC 100 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | NOEC 15800 mg/L | Oryzias latipes | Peixe |
| | NOEC 122 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

12.2 Persistência e degradabilidade:

Informação específica das substâncias:

| Identificação | Degradabilidade | | Biodegradabilidade | |
|--|-----------------|---------------|--------------------|----------|
| | DBO5 | DQO | Concentração | Período |
| 2-Pentanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(metilsililidina)trioxima] CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 | Não relevante | Não relevante | Concentração | 12 mg/L |
| | Não relevante | Não relevante | Período | 28 dias |
| | Não relevante | Não relevante | % Biodegradado | 1 % |
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidina)trioxima CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | Não relevante | Não relevante | Concentração | 20 mg/L |
| | Não relevante | Não relevante | Período | 28 dias |
| | Não relevante | Não relevante | % Biodegradado | 0 % |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | 2,5 g O2/g | Não relevante | Concentração | 100 mg/L |
| | Não relevante | Não relevante | Período | 14 dias |
| | Não relevante | Não relevante | % Biodegradado | 100 % |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Não relevante | 1,42 g O2/g | Concentração | 100 mg/L |
| | Não relevante | Não relevante | Período | 14 dias |
| | Não relevante | Não relevante | % Biodegradado | 92 % |

12.3 Potencial de bioacumulação:

Informação específica das substâncias:

** Alterações relativamente à versão anterior

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA ** (continuação)

| Identificação | Potencial de bioacumulação | |
|--|----------------------------|----------|
| Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidin)trioxima CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,6 |
| | Potencial | Baixo |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | BCF | 90 |
| | Log POW | 2,73 |
| | Potencial | Moderado |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,77 |
| | Potencial | Baixo |

12.4 Mobilidade no solo:

| Identificação | Absorção/dessorção | | Volatilidade | |
|---|--------------------|----------------------|--------------|-----------------|
| | Koc | | Henry | |
| Tolueno CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m³/mol |
| | Conclusão | Moderado | Solo seco | Sim |
| | Tensão superficial | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Sim |
| metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Koc | Não relevante | Henry | Não relevante |
| | Conclusão | Não relevante | Solo seco | Não relevante |
| | Tensão superficial | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Não relevante |

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

12.7 Outros efeitos adversos:

Não descritos

** Alterações relativamente à versão anterior

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

| Código | Descrição | Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014) |
|----------|--|--|
| 08 04 10 | resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09 | Não perigoso |

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

Não relevante

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não é regulamentado para transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (continuação)****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) N.º 528/2012: Não relevante

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

DL 150/2015 (SEVESO III):

Não relevante

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

Não podem ser utilizadas em:

—objectos 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 objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.

A exposição ocupacional a sílica cristalina respirável deve ser controlada de acordo com a Diretiva (UE) 2019/130.

Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de Abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de Julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de Maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de Junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de Janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:**

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (SECÇÃO 3, SECÇÃO 11, SECÇÃO 12):

- Substâncias acrescentadas
 - metanol (67-56-1)
 - Tolueno (108-88-3)
 - C.I.Pigment Black 26 (68186-94-7)
 - 2-Pentanona, 2,2',2''-[O,O',O''-(metilsililidina)trioxima] (37859-55-5)
- Substâncias retiradas
 - O, O', O''- (metilsililidina) trioxim 2-pentanona

Textos das frases contempladas na seção 2:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

PENOSIL SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 9069

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.

Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Repr. 2: H361d - Suspeito de afectar o nascituro.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Skin Sens. 1B: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Oral).

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

STOT SE 1: H370 - Afecta os órgãos.

STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Procedimento de classificação:

Skin Sens. 1: Método de cálculo

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias (BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste

(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanolágua

(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)

(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

(EPI) Equipamento de proteção individual

(STOT) Toxicidade para órgãos salvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

(UFI) identificador único de fórmula

(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro

(C.O.V.) Compostos Orgânicos Voláteis

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA