

1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L



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

| | |
|--|---|
| 1.1 Identificador do produto: | 1301020000 VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE DL-7031 L |
| Outros meios de identificação: | |
| Não relevante | |
| 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas: | |
| Usos pertinentes: Revestimento para pavimentos 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: | |
| Diera - Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas Lda. Rua D. Marcos Cruz, 1223 4450-731 Leça da Palmeira - Portugal Tel.: 351229983350 fds@diera.pt www.diera.pt | |
| 1.4 Número de telefone de emergência: +351 229983350 (8:00-17:00 h.) (horário laboral) CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portugal) (+351) 800 250 250 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa | |

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). Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2, H319 Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea, categoria 2, H315 |
| 2.2 Elementos do rótulo: |
| Regulamento nº1272/2008 (CLP): |
| Atenção |
|  |
| Advertências de perigo: |
| Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave. Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea. |
| Recomendações de prudência: |
| P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/calçado protetor. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos |
| Informações Adicionais: |
| Não utilizar em equipamentos para pintura por pulverização |
| 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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

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

3.1 Substâncias:

Não aplicável

3.2 Misturas:

Descrição química: Mistura aquosa à base de aditivos, cargas e resinas

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

| Identificação | Nome químico/classificação | | Concentração |
|--|---|--|--|
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxietóxi)etanol⁽¹⁾ Regulamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Atenção |  2,5 - <10 % |
| CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 Index: 603-047-00-0 REACH: 01-2119492298-24-XXXX | 2-dimetilaminoetanol⁽¹⁾ Regulamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314 - Perigo |    1 - <2,5 % |
| CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxietanol⁽²⁾ Regulamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenção |  <1 % |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Não aplicável REACH: 01-2119450011-60-XXXX | (2-metoximetiletoxi) propanol⁽²⁾ Regulamento 1272/2008 | Não classificada | <1 % |

(1) Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) nº 2020/878

(2) Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho

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

Outras informações:

| Identificação | Limite de concentração específico |
|--|-----------------------------------|
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

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:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

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:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS (continuação)

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.

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 A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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:

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 seções 8 e 13.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

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

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Tempo máximo: 12 meses

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 | |
|--|---------------------------|---|
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | TLV-TWA TLV-STEL | 10 ppm 15 ppm 67,5 mg/m ³ 101,2 mg/m ³ |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | TLV-TWA TLV-STEL | 20 ppm 50 ppm 98 mg/m ³ 246 mg/m ³ |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | TLV-TWA TLV-STEL | 50 ppm 50 ppm 308 mg/m ³ 308 mg/m ³ |

NP 1796:2014:

| Identificação | Valores limite ambientais | |
|--|---------------------------|--------------------|
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | VLE-MP VLE-CD | 10 ppm 10 ppm |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | VLE-MP VLE-CD | 20 ppm 20 ppm |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | VLE-MP VLE-CD | 100 ppm 150 ppm |

Valores-limite biológicos:

NP 1796:2014:

| Identificação | IBE | Indicador biológico | Momento da amostragem |
|---|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | 200 mg/g (creatinina) | Ácido butoxiacético (BAA) na urina | Fim do turno |

DNEL (Trabalhadores):

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

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

| Identificação | Curta exposição | | Longa exposição | |
|---|-----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 83 mg/kg |
| | Inalação | Não relevante | 101,2 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ |
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | 1,2 mg/kg | Não relevante | 0,25 mg/kg |
| | Inalação | 5,28 mg/m ³ | 13,53 mg/m ³ | 1,76 mg/m ³ |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | 89 mg/kg | Não relevante | 125 mg/kg |
| | Inalação | 1091 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | 98 mg/m ³ |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 283 mg/kg |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 308 mg/m ³ |

DNEL (População):

| Identificação | Curta exposição | | Longa exposição | |
|---|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oral | Não relevante | Não relevante | 5 mg/kg |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 50 mg/kg |
| | Inalação | Não relevante | 60,7 mg/m ³ | 40,5 mg/m ³ |
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | Oral | Não relevante | Não relevante | 0,126 mg/kg |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 0,438 mg/m ³ |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | 6,3 mg/kg |
| | Cutânea | 89 mg/kg | Não relevante | 75 mg/kg |
| | Inalação | 426 mg/m ³ | 147 mg/m ³ | 59 mg/m ³ |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Oral | Não relevante | Não relevante | 36 mg/kg |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 121 mg/kg |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 37,2 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificação | STP | 200 mg/L | Água doce | 1,1 mg/L |
|---|---------------|---------------|---------------------------|-------------|
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Solo | 0,32 mg/kg | Água marinha | 0,11 mg/L |
| | Intermitentes | 11 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 4,4 mg/kg |
| | Oral | 0,056 g/kg | Sedimentos (Água marinha) | 0,44 mg/kg |
| | STP | 10 mg/L | Água doce | 0,066 mg/L |
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | Solo | 0,01 mg/kg | Água marinha | 0,004 mg/L |
| | Intermitentes | 0,661 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 0,246 mg/kg |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,015 mg/kg |
| | STP | 463 mg/L | Água doce | 8,8 mg/L |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Solo | 2,33 mg/kg | Água marinha | 0,88 mg/L |
| | Intermitentes | 26,4 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 34,6 mg/kg |
| | Oral | 0,02 g/kg | Sedimentos (Água marinha) | 3,46 mg/kg |
| | STP | 4168 mg/L | Água doce | 19 mg/L |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Solo | 2,74 mg/kg | Água marinha | 1,9 mg/L |
| | Intermitentes | 190 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 70,2 mg/kg |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 7,02 mg/kg |

8.2 Controlo da exposição:

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L



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

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 duches 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:

Será necessária a utilização de equipamentos de protecção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C.- Protecção específica das mãos.

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|---|---|---|------------|---|
|  Protecção obrigatória das mãos | Luvas de proteção 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 desinfectar 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 |
|---|---|---|--|
|  Ducha 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 nº 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 2,67 % peso

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 28,24 kg/m³ (28,24 g/L)

Número de carbonos médio: 4,26

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

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

Peso molecular médio: 93,14 g/mol

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

Aspecto físico:

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

Volatilidade:

| | |
|--|-------------------------|
| Temperatura de ebulação à pressão atmosférica: | 109 °C |
| Pressão de vapor a 20 °C: | 2279 Pa |
| Pressão de vapor a 50 °C: | 12013,95 Pa (12,01 kPa) |
| Taxa de evaporação a 20 °C: | Não relevante * |

Caracterização do produto:

| | |
|---|--------------------------|
| Densidade a 20 °C: | 1058,1 kg/m ³ |
| Densidade relativa a 20 °C: | 1,058 |
| Viscosidade dinâmica a 20 °C: | Não relevante * |
| Viscosidade cinemática a 20 °C: | Não relevante * |
| Viscosidade cinemática a 40 °C: | Não relevante * |
| Concentração: | Não relevante * |
| pH: | Não relevante * |
| Densidade do vapor a 20 °C: | Não relevante * |
| Coeficiente 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: | 204 °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 * |
| Corrosivos para os metais: | 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 -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (continuação)

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 refracção: 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

Contém glicoles, possibilidade de efeitos perigosos para a saúde, pelo que se recomenda não respirar os seus vapores prolongadamente

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: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: 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.
- 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.

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)

- Contato com a pele: Produz inflamação cutânea.
- Contato com os olhos: Lesões oculares após o contacto

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: Dissulfito de dissódio (3); 2-butoxietanol (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, não apresentando 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: 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.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

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.

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, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver 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, não apresentando 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 |
|---|------------------|---------------|----------|
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutânea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | DL50 oral | 1182 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 1220 mg/kg | Coelho |
| | CL50 inalação | 11 mg/L (4 h) | Ratazana |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | DL50 oral | 1200 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 3000 mg/kg | Coelho |
| | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | DL50 oral | >5000 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 9510 mg/kg | Coelho |
| | CL50 inalação | >20 mg/L | |

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L



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-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | CL50 | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Peixe |
| | EC50 | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | 53 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | CL50 | 146 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Peixe |
| | EC50 | 98,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | 35 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | CL50 | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Peixe |
| | EC50 | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | 911 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | CL50 | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Peixe |
| | EC50 | 1919 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | Não relevante | | |

Toxicidade a longo prazo:

| Identificação | Concentração | | Espécie | Género |
|--|--------------|---------------|---------------|-----------|
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | NOEC | 100 mg/L | Danio rerio | Peixe |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC | Não relevante | | |
| | NOEC | 0,5 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

12.2 Persistência e degradabilidade:

| Identificação | Degravabilidade | | Biodegradabilidade | |
|---|-----------------|--------------------------|--------------------|----------|
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | DBO5 | 0,25 g O ₂ /g | Concentração | 100 mg/L |
| | DQO | 2,08 g O ₂ /g | Período | 28 dias |
| | DBO5/DQO | 0,12 | % Biodegradado | 92 % |
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | DBO5 | Não relevante | Concentração | 100 mg/L |
| | DQO | Não relevante | Período | 14 dias |
| | DBO5/DQO | Não relevante | % Biodegradado | 60,5 % |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | DBO5 | 0,71 g O ₂ /g | Concentração | 100 mg/L |
| | DQO | 2,2 g O ₂ /g | Período | 14 dias |
| | DBO5/DQO | 0,32 | % Biodegradado | 96 % |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

| Identificação | Degradabilidade | | Biodegradabilidade | |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | DBO5 | Não relevante | Concentração | Não relevante |
| | DQO | 0 g O ₂ /g | Período | 28 dias |
| | DBO5/DQO | Não relevante | % Biodegradado | 73 % |

12.3 Potencial de bioacumulação:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | |
|---|----------------------------|-------|
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | BCF | 0,46 |
| | Log POW | 0,56 |
| | Potencial | Baixo |
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,73 |
| | Potencial | Baixo |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,83 |
| | Potencial | Baixo |
| (2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,06 |
| | Potencial | Baixo |

12.4 Mobilidade no solo:

| Identificação | Absorção/dessorção | | Volatilidade | |
|---|--------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|
| 2-(2-butoxietóxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Koc | 48 | Henry | 7,2E-9 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusão | Muito Alto | Solo seco | Não |
| | Tensão superficial | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Não |
| 2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 | Koc | 1,2 | Henry | 1,8E-4 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusão | Muito Alto | Solo seco | Não |
| | Tensão superficial | 3,111E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Não |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Koc | 8 | Henry | 1,621E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusão | Muito Alto | Solo seco | Não |
| | Tensão superficial | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Sim |

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:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

Não descritos

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:**

| Código | Descrição | Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014) |
|----------|---|--|
| 08 01 12 | resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11 | Não perigoso |

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 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.º1357/2014

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

Regulamento (CE) nº 528/2012: contém um conservante para proteger as propriedades iniciais do artigo tratado. Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

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) Nº 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...):

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (continuação)

Contém 2-(2-butoxietóxi)etanol em quantidade superior a 3 % peso. 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 tintas para pulverização ou de produtos de limpeza para pulverização em embalagens aerossóis, em concentrações iguais ou superiores a 3 % em peso. 2. As tintas para pulverização e os produtos de limpeza para pulverização em embalagens aerossóis contendo DEGBE que não cumpram os requisitos do ponto 1 não podem ser colocados no mercado para fornecimento 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, até 27 de Dezembro de 2010, as tintas que não as tintas para pulverização contendo DEGBE em concentrações iguais ou superiores a 3 % em peso, colocadas no mercado para fornecimento ao público em geral, apresentam a menção seguinte, de forma visível, legível e indelével: «Não utilizar em equipamentos para pintura por pulverização».

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.

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.

Decreto Lei n.º 127/2013 de 30 de Agosto, que transpõe a limitação da emissão de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas atividades e instalações, constante do Decreto-Lei n.º 242/2001, de 31 de agosto, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 181/2006, de 6 de setembro, e 98/2010, de 11 de agosto, que transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 1999/13/CE, do Conselho, de 11 de março de 1999.

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) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

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

Não relevante

Textos das frases contempladas na seção 2:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



1301020000
VERNIZ AQUAPAVE BRILHANTE
DL-7031
L

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

H319: Provoca irritação ocular grave.
H315: Provoca irritação cutânea.

Textos das frases contempladas na seção 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. 4: H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.

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

Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

Procedimento de classificação:

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Skin Irrit. 2: 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-alvo 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 proteção 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