

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES

Código do produto: V43-SÉRIE

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

Ver as informações técnico-comerciais (ITC) do produto.

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

Denominação social: TINTAS ROBBIALAC, S.A ..

Endereço: Vale de Lide, SACAVÉM.2696-901.Bobadela LRS.PORTUGAL

Telefone: +351 21 9947700. Fax: +351 21 9947796.

Email: fs@robbialac.pt

Web site: www.robbialac.pt

Outro N.º de telefone de emergência: +351 21 9947700 (24 horas)

**1.4. Número de telefone de emergência : +351 808 250 143.**

Sociedade/Organismo: Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

**2.2. Elementos do rótulo**

**De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.**

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém :2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém :1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém :MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE 247-500-7] AND 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE 220-239-6] (3:1) Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Outras informações:

CONTÉM: 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA. Pode provocar uma reação alérgica.

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

**2.3. Outros perigos**

A mistura contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

**Composição :**

| Identificação   | (EC) 1272/2008  | Nota | %              |
|---|---|------|----------------|
| CAS: 1317-65-3<br>EC: 207-439-9<br><br>CARBONATO DE CALCIO  |   | [1]  | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17-0021/22<br><br>DIOXIDO DE TITANIO                     |   | [1]  | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 9016-45-9<br>EC: 500-024-6<br><br>NONILFENOLPOLIETOXIÉTER  | Aquatic Chronic 3, H412   | [6]  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4<br><br>QUARTZ  |   | [1]  | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>REACH: 01-2119463881-32<br><br>ÓXIDO DE ZINCO           | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1  | [1]  | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 607-062-00-3<br>CAS: 141-32-2<br>EC: 205-480-7<br>REACH: 01-2119453155-43-xxxx<br><br>ACRILATO DE N-BUTILO | GHS02, GHS07<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   | [1]  | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA  | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10  |      | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7<br><br>2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA                        | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 |      | 0 <= x % < 2.5 |

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

|   |   |     |                |
|---|---|-----|----------------|
| CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3<br><br>PIRITIONA ZINCO   | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10   |     | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA   | GHS05, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1   |     | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5<br><br>TERBUTRYN (ISO)   | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 100<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 100   |     | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPANO-2-OL  | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 9004-34-6<br><br>CELULOSE  |   | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br><br>MISTURA DE:<br>5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA<br>[N. CE 247-500-7] AND<br>2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA [N. CE<br>220-239-6] (3:1) | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 |     | 0 <= x % < 2.5 |

**Informação sobre os componentes :**

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

[6] Substâncias extremamente preocupantes (SVHC).

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

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

**Em caso de exposição por inalação:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

---

**Em caso de ingestão:**

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

**5.1. Meios de extinção**

**Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- óxido de nitrogênio (NO)
- dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>)

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

Em virtude da toxicidade dos gases emitidos aquando da decomposição térmica dos produtos, os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

---

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

**6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Prevenção dos incêndios:**

Manipular em zonas bem ventiladas.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

**Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

Sem dados disponíveis.

**Armazenamento**

Conservar fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame acidental os líquidos não escurram para o exterior.

**Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição ocupacional :**

- União Européia (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

| CAS      | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Notas: |
|----------|------------|----------|------------|----------|--------|
| 141-32-2 | 11         | 2        | 53         | 10       | -      |

- França (INRS - ED984 :2008) :

| CAS        | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Notes: | TMP N°: |
|------------|----------|------------|----------|------------|--------|---------|
| 1317-65-3  | -        | 10         | -        | -          | -      | -       |
| 13463-67-7 | -        | 10         | -        | -          | -      | -       |
| 14808-60-7 | -        | 0.1 A      | -        | -          | -      | 25      |
| 1314-13-2  | -        | 5          | -        | -          | -      | -       |
| 141-32-2   | 2        | 11         | 10       | 53         | -      | 65 -    |
| 67-63-0    | -        | -          | 400      | 980        | -      | 84      |
| 9004-34-6  | -        | 10         | -        | -          | -      | -       |

**8.2. Controlo da exposição**

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**- Proteção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

**- Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

**- Proteção do corpo**

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

**Informações gerais :**

Estado Físico: Líquido Viscoso

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| PH (solução aquosa):               | 8.00-9.00          |
| pH :                               | Imprecisa          |
|                                    | Básica Fraca       |
| Ponto/intervalo de ebulição:       | Não abrangido      |
| Intervalo do ponto de fulgor:      | 60°C < PE <= 93°C. |
| Inflamabilidade (sólido, gás):     | >61°C              |
| Pressão de vapor(50°C) :           | Não abrangido      |
| Densidade:                         | 1.30-1.36 g/cc     |
| Hidrossolubilidade:                | Solúvel.           |
| Viscosidade:                       | 135-138 Ku/25°C    |
| Ponto/intervalo de fusão:          | Não abrangido      |
| Temperatura de auto-inflamação:    | Não abrangido      |
| Ponto / intervalo de decomposição: | Não abrangido      |

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

---

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

**10.4. Condições a evitar**

**10.5. Materiais incompatíveis**

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- óxido de nitrogênio (NO)
- dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>)

---

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Exposição a vapores de solventes presentes nesta mistura acima do limite de exposição ocupacional listado pode resultar em efeitos nocivos à saúde tais como irritação das membranas mucosas e do aparelho respiratório e efeitos adversos aos rins, fígado e sistema nervoso.

Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

**11.1.1. Substâncias**

**Toxidez aguda:**

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Via oral:

DL50 = 5045 mg/kg

Espécies: Cobaia

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

DL50 = 12800 mg/kg

Espécies: coelho

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação (n/a) :

CL50 = 72600 mg/l

Espécies: Cobaia

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

NONILFENOLPOLIETOXIÉTER (CAS: 9016-45-9)

Via oral:

DL50 = 1.310 mg/kg

Espécies: rato

Via dérmica:

DL50 = 2.000 mg/kg

Espécies: coelho

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Via oral:

DL50 = 3500 mg/kg

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

---

Por Inalação (n/a) : Espécies: rato  
CL50 = 10 mg/m3  
Espécies: rato

**11.1.2. Mistura**

**Sensitização respiratória ou da pele:**

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

---

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

**12.1. Toxicidade**

**12.1.1. Substâncias**

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Toxidez para peixes:

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.0055 mg/l

Fator M = 100

Espécies: Selenastrum capricornutum

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Toxidez para peixes:

CL50 > 10000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxidez para peixes:

CL50 = 9640 mg/l

Duração da exposição: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 13300 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxidez para algas:

CEr50 > 1000 mg/l

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

PIRITONA ZINCO (CAS: 13463-41-7)

Toxidez para peixes:

CL50 = 0.15 mg/l

Fator M = 1

Espécies: Oncorhynchus mykiss

Duração da exposição: 96 h



**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

|  |   |
|--|---|
| Toxidez para crustáceos:                     | CE50 = 0.05 mg/l<br>Fator M = 10<br>Espécies: Daphnia magna<br>Duração da exposição: 48 h                     |
| Toxidez para algas:                          | CEr50 = 0.067 mg/l<br>Fator M = 10<br>Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata<br>Duração da exposição: 72 h  |
| 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5) |   |
| Toxidez para peixes:                         | CL50 >= 2.2 mg/l<br>Espécies: Oncorhynchus mykiss<br>Duração da exposição: 96 h                               |
| Toxidez para crustáceos:                     | CE50 >= 3 mg/l<br>Espécies: Daphnia magna<br>Duração da exposição: 48 h                                       |
| Toxidez para algas:                          | CEr50 >= 0.067 mg/l<br>Fator M = 10<br>Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata<br>Duração da exposição: 72 h |

**12.1.2. Misturas**

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**12.2.1. Substâncias**

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

PIRITONA ZINCO (CAS: 13463-41-7)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**12.3.1. Substâncias**

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Coefficiente de partição octanol/água:

log K<sub>ow</sub> = 3.19

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Coefficiente de partição octanol/água:

log K<sub>ow</sub> = 0.7

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

---

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

**Resíduos:**

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

**Embalagens contaminadas:**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

---

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

---

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

**- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 487/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 944/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 605/2014
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 1297/2014

**- Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**- Rotulagem para compostos orgânicos voláteis (VOC) presentes em vernizes, tintas e produtos de acabamento para veículos (2004/42/EC):**

O teor em COV deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de <39 g/l.

Os valores limites europeus de COV no produto (categoria IIaC) prontos a utilizar são, no máximo, de 75 g/l em 2007 e, no máximo, de 40 g/l em 2010.

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.

**VIPFLEX MATE - BRANCO BASES E CORES - V43-SÉRIE**

---

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                           |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H301 | Tóxico por ingestão.  |
| H302 | Nocivo por ingestão.  |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele.                                    |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.             |
| H315 | Provoca irritação cutânea.  |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H330 | Mortal por inalação.  |
| H331 | Tóxico por inalação.  |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**Abreviações:**

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.