



TEXTURADA PROFISSIONAL TT  
Código: 09.21.TEXTPRTT7

Versão: 8 Revisão: 10/06/2016

Revisão precedente: 17/07/2015

Data de impressão: 10/06/2016

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

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | <u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u><br>TEXTURADA PROFISSIONAL TT<br>Código: 09.21.TEXTPRTT7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.2 | <p><u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u><br/> <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo<br/>           Tinta Aquosa Decorativa Texturada.<br/> <u>Utilizações desaconselhadas:</u><br/>           Nenhuma. Como não é classificado como perigoso, este produto pode ser usado de maneiras diferentes as utilizações identificadas, mas todas as aplicações têm de ser coerentes com as diretrizes de segurança especificadas.<br/> <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u><br/>           Não restrito.</p> |
| 1.3 | <p><u>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</u><br/>           BRELL TINTAS<br/>           Rua Joaquim Pires Jorge 3, 2810-83 Almada (Portugal)<br/>           Telefone: 212 588 200 - Fax: 2121 588 209<br/> <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u><br/>           geral@brell.pt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 | <p><u>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</u> 212588200 (8:30-19:00 h.)<br/> <b>CIAV</b> (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | <p><u>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u><br/>           Este produto não está classificado como perigoso, de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.2 | <p><u>ELEMENTOS DO RÓTULO:</u><br/>           Este produto não requer símbolos, de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP)<br/> <u>Advertências de perigo:</u><br/>           Nenhuma.<br/> <u>Recomendações de prudência:</u><br/>           P102 Manter fora do alcance das crianças.<br/>           P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.<br/>           P280B Usar luvas de protecção e protecção ocular.<br/>           P273 Evitar a libertação para o ambiente.<br/> <u>Informações suplementares:</u><br/>           EUH208 Contém polipropilenoglicol metilfenil éter, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, mistura CITEC 24 7-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.<br/>           EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.<br/> <u>Componentes perigosos:</u><br/>           Nenhum.</p> |
| 2.3 | <p><u>OUTROS PERIGOS:</u><br/>           Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:<br/> <u>Outros perigos físico-químicos:</u> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.<br/> <u>Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</u> # Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.<br/> <u>Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

TEXTURADA ÁÜÜØÜÜPÖŠÁV  
Ô5ää | KÉJFB/OÝVÜÜWÍ

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

**3.1** SUBSTÂNCIAS:  
Não aplicável (mistura).

**3.2** MISTURAS:  
Este produto é uma mistura.  
Descrição química:  
Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos. em meio aquoso.

COMPONENTES PERIGOSOS:  
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

< 0,5 %  **Polipropilenoglicol metilfenil éter**  
CAS: 9064-13-5 , Lista nº 618-605-9  
CLP: Atenção: Skin Sens. 1:H317

Autoclassificada  
< REACH

Impurezas:  
Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:  
Nenhum

Remissão para outras secções:  
Para maior informação, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):  
# *Lista atualizada pela ECHA em 17/12/2015.*  
Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:  
Nenhuma  
Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:  
Nenhuma

SUBSTÂNCAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):  
Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

**SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1** DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:

4.2



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

| Via de exposição | Sintomas e efeitos, agudos e retardados                                     | Descrição das medidas de primeiros socorros                                                                                                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Inalação:</u> | Normalmente não produzem sintomas.                                          | Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.                                                                                                                                    |
| <u>Pele:</u>     | # <i>Normalmente não produzem sintomas.</i>                                 | Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. |
| <u>Olhos:</u>    | # <i>Normalmente não produzem sintomas.</i>                                 | Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas. Se a irritação persiste, consultar com um médico.          |
| <u>Ingestão:</u> | Se ingerido em grandes quantidades, pode ocasionar danos gastrointestinais. | Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.                                                |

**4.3** INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:  
Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.  
Antídotos e contra-indicações: Não se conhece antídoto específico.

TEXTURADA ÚÚUØÙÙÞÕŠÁVV  
 Código: €JEFÉ/ÖYVÚÚVVI

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

- 5.1 **MEIOS DE EXTINÇÃO:**  
Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.
- 5.2 **PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**  
Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
- 5.3 **RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:**  
**Equipamento de protecção especial:** Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.  
**Outras recomendações:** Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

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

- 6.1 **PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:**  
Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.
- 6.2 **PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:**  
Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.
- 6.3 **MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:**  
Recolher o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.
- 6.4 **REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:**  
Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

**SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1 **PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:**  
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.  
**Recomendações gerais:**  
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.  
**Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:**  
O produto não é susceptível de se inflamar, deflagrar ou explodir e não sustenta a reacção de combustão em contacto com o oxigénio do ar no meio em que é localizado, pelo que não está incluído no âmbito de aplicação da Directiva 94/9/CE, relativa a equipamentos e sistemas de protecção para uso em atmosferas potencialmente explosivas.  
**Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:**  
Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
**Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:**  
Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 **CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:**  
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.  
**Classe do armazém** : Conforme as disposições vigentes.  
**Intervalo de temperaturas** : min: 5. °C, max: 40. °C (recommended).  
**Matérias incompatíveis:**  
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.  
**Tipo de embalagem:**  
Conforme as disposições vigentes.  
**Quantidades limite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007):**  
Limite inferior: 50 toneladas , Limite superior: 200 toneladas
- 7.3 **UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:**  
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

TEXTURADA ÚÚUØÚÚWÞÓŠÁV  
Código: €JEFÉ/ÓYVÚÚVVI

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

**8.1** PARÂMETROS DE CONTROLO:  
Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (TLV)

| AGCIH 2013 (NP 1796:2007)                       | Ano | TLV-TWA |       | TLV-STEL - Valor máximo. |       | Observações |
|-------------------------------------------------|-----|---------|-------|--------------------------|-------|-------------|
|                                                 |     | ppm     | mg/m3 | ppm                      | mg/m3 |             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                     |     | -       | 0.10  | -                        | 0.060 | Recomendado |
| Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) |     | -       | 0.080 | -                        | 0.23  | Recomendado |

TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

| <u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u><br>- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)      | <u>DNEL Inalação</u><br>mg/m3 |     | <u>DNEL Cutânea</u><br>mg/kg bw/d |     | <u>DNEL Oral</u><br>mg/kg bw/d |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                   | (a)                           | (c) | (a)                               | (c) | (a)                            | (c) |
|                                                                                                                                                                                   | -                             | -   | -                                 | -   | -                              | -   |
|                                                                                                                                                                                   | -                             | -   | -                                 | -   | -                              | -   |
| <u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u><br>- Efeitos locais, aguda e crónica:<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)          | <u>DNEL Inalação</u><br>mg/m3 |     | <u>DNEL Cutânea</u><br>mg/cm2     |     | <u>DNEL Olhos</u><br>mg/cm2    |     |
|                                                                                                                                                                                   | (a)                           | (c) | (a)                               | (c) | (a)                            | (c) |
|                                                                                                                                                                                   | -                             | -   | -                                 | -   | -                              | -   |
|                                                                                                                                                                                   | -                             | -   | -                                 | -   | -                              | -   |
| <u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u><br>- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) | <u>DNEL Inalação</u><br>mg/m3 |     | <u>DNEL Cutânea</u><br>mg/kg bw/d |     | <u>DNEL Oral</u><br>mg/kg bw/d |     |
|                                                                                                                                                                                   | (a)                           | (c) | (a)                               | (c) | (a)                            | (c) |
|                                                                                                                                                                                   | -                             | -   | -                                 | -   | -                              | -   |
|                                                                                                                                                                                   | -                             | -   | -                                 | -   | -                              | -   |
| <u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u><br>- Efeitos locais, aguda e crónica:<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)     | <u>DNEL Inalação</u><br>mg/m3 |     | <u>DNEL Cutânea</u><br>mg/cm2     |     | <u>DNEL Olhos</u><br>mg/cm2    |     |
|                                                                                                                                                                                   | (a)                           | (c) | (a)                               | (c) | (a)                            | (c) |
|                                                                                                                                                                                   | -                             | -   | -                                 | -   | -                              | -   |
|                                                                                                                                                                                   | -                             | -   | -                                 | -   | -                              | -   |

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

| <u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u><br>- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) | <u>PNEC Água doce</u><br>mg/l | <u>PNEC Marine</u><br>mg/l                | <u>PNEC Intermitente</u><br>mg/l          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                               | -                                         | -                                         |
|                                                                                                                                                                                                          | -                             | -                                         | -                                         |
| <u>- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:</u><br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)                                         | <u>PNEC STP</u><br>mg/l       | <u>PNEC Sedimento</u><br>mg/kg dry weight | <u>PNEC Sedimento</u><br>mg/kg dry weight |
|                                                                                                                                                                                                          |                               | -                                         | -                                         |
|                                                                                                                                                                                                          | -                             | -                                         | -                                         |
| <u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u><br>- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)   | <u>PNEC Ar</u><br>mg/m3       | <u>PNEC Solo</u><br>mg/kg dry weight      | <u>PNEC Oral</u><br>mg/kg bw/d            |
|                                                                                                                                                                                                          |                               | -                                         | -                                         |
|                                                                                                                                                                                                          | -                             | -                                         | -                                         |

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).



TEXTURADA ÚÚUØÚÚÚPÓÁV  
 Código: €JEFÉ/ÓYVÚÚVVI

**SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 | <p><b>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</b></p> <p><u>Aspecto</u><br/>                 - Estado físico : Líquido.<br/>                 - Cor : Branco.<br/>                 - Odor : Característico<br/>                 - Limiar olfactivo : Não disponível (mistura).</p> <p><u>Valor pH</u><br/>                 - pH : 9. a 20°C</p> <p><u>Mudança de estado</u><br/>                 - Ponto de fusão : Não disponível<br/>                 - Ponto de ebulição inicial : &gt; 100. °C a 760 mmHg</p> <p><u>Densidade</u><br/>                 - Densidade de vapor : Não disponível<br/>                 - Densidade relativa : 1.75 a 20/4°C Relativa água</p> <p><u>Estabilidade</u><br/>                 - Temperatura de decomposição : Não disponível</p> <p><u>Viscosidade:</u><br/>                 - Viscosidade dinâmica : 110. Poise a 25°C</p> <p><u>Volatilidade:</u><br/>                 - Taxa de evaporação : 40.5 nBuAc=100 25°C Relativa<br/>                 - Pressão de vapor : 17.5 mmHg a 20°C<br/>                 - Pressão de vapor : 12.3 kPa a 50°C</p> <p><u>Solubilidade(s)</u><br/>                 - Solubilidade em água: : Miscível<br/>                 - Solubilidade em gorduras e óleos: : Não disponível</p> <p><u>Inflamabilidade:</u><br/>                 - Ponto de inflamação : Não inflamável<br/>                 - Temperatura de auto-ignição : Não aplicável (não mantém a combustão).</p> <p><u>Propriedades explosivas:</u><br/>                 Não disponível.</p> <p><u>Propriedades comburentes:</u><br/>                 Não classificado como produto comburente.</p> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.2 | <p><b>OUTRAS INFORMAÇÕES:</b></p> <p>- Calor de combustão : # 399. Kcal/kg<br/>                 - Não voláteis : 74.9 % Peso 3h.105°C<br/>                 - COV (fornecimento) : # 14.9 g/l</p> <p>Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.</p> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | <p><b>REACTIVIDADE:</b><br/> <u>Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais.<br/> <u>Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.</p>                                                                                                                  |
| 10.2 | <p><b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b><br/>                 Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.</p>                                                                                                                                            |
| 10.3 | <p><b>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:</b><br/>                 Possível reacção perigosa com ácidos.</p>                                                                                                                                                                |
| 10.4 | <p><b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b><br/> <u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor.<br/> <u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.<br/> <u>Ar:</u> Não aplicável.<br/> <u>Pressão:</u> Não aplicável.<br/> <u>Choques:</u> Não aplicável.</p> |
| 10.5 | <p><b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b><br/>                 Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.</p>                                                                                                                        |
| 10.6 | <p><b>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</b><br/>                 Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.</p>                                                                                                   |



TEXTURADA ÚÚUØÙÚÙÞÖŠÁV  
 Código: €J€F€ØYVÚÚVVI

**EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:**

Vias de exposição: # Não disponível.  
Exposição a curto prazo: # Não disponível.  
Exposição prolongada ou repetida: # Não disponível.

**INTERACCÕES:**

Não disponível.

**INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:**

Absorção dérmica: Não disponível.  
Toxicocinética básica: Não disponível.

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**

Não disponível.

**SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP).

|      |                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | <b>TOXICIDADE:</b>                                                                                                                                                                                |                                        |                                        |                                                                                     |
|      | <u>Toxicidade aguda em meio aquático</u><br>de componentes individuais :<br>Polipropilenoglicol metilfenil éter<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) | <u>CL50</u> (OECD 203)<br>mg/l.96horas | <u>CE50</u> (OECD 202)<br>mg/l.48horas | <u>CE50</u> (OECD 201)<br>mg/l.72horas<br>> 100. Algas<br>0.37 Algas<br>0.018 Algas |
|      | <u>Concentração sem efeitos observados</u><br>Não disponível                                                                                                                                      |                                        |                                        |                                                                                     |
|      | <u>Concentração mínima com efeitos observados</u><br>Não disponível                                                                                                                               |                                        |                                        |                                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                        |                      |                                           |                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 12.2 | <b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b><br>Não disponível.                                                                                                                              |                      |                                           |                                                              |
|      | <u>Biodegradação aeróbica</u><br>de componentes individuais :<br>Polipropilenoglicol metilfenil éter<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) | <u>DQO</u><br>mgO2/g | <u>%DBO/DQO</u><br>5 days 14 days 28 days | <u>Biodegradabilidade</u><br>Fácil<br>Não fácil<br>Inherente |

|      |                                                                                                                                                                               |                                  |                                                          |                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3 | <b>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</b><br>Não disponível.                                                                                                                         |                                  |                                                          |                                                                              |
|      | <u>Bioacumulação</u><br>de componentes individuais :<br>Polipropilenoglicol metilfenil éter<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Mistura CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) | <u>logPow</u><br>0.640<br>-0.830 | <u>BCF</u><br>L/kg<br>3.2 (calculado)<br>3.2 (calculado) | <u>Potencial</u><br>Não disponível<br>Improvável, baixo<br>Não bioacumulável |

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 12.4 | <b>MOBILIDADE NO SOLO:</b><br>Não disponível. |
|------|-----------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5 | <b>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:</b> Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:<br>Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6 | <b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b><br><u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível.<br><u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível.<br><u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Não disponível.<br><u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | <b>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</b> Directiva 2008/98/CE (DL.178/2006~DL.73/2011):<br>Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.<br><br><u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004):<br>Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, )em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.<br><br><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u><br>Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

TEXTURADA ÚÚUØÚÚUÞÓÁV  
Código: €JEFÉ/ÓYVÚÚVÍ

**SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

14.1 **NÚMERO ONU:** Não aplicável

14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:** Não aplicável

14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:**

14.4

Transporte rodoviário (ADR 2015) e  
Transporte ferroviário (RID 2015):  
Não regulamentado

Transporte via marítima (IMDG 36-12):  
Não regulamentado

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2014):  
Não regulamentado

Transporte por via navegável interior (ADN):  
Não regulamentado

14.5 **PERIGOS PARA O AMBIENTE:**  
Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).

14.6 **PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:**  
# *Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura.*

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

**SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

15.1 **REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:**  
Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Informação COV no rótulo:  
Contém COV máx. 9.1 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. c) para o produto pronto a usar é COV máx. 40. g/l (2010).

**OUTRAS LEGISLAÇÕES:**  
Não disponível

15.2 **AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:**  
# *Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.*

TEXTURADA ÚÚUØÙÙÞÓŠ/V  
 Código: €J€F€ØYVÚÚVVI

## SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 [TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:](#)  
[Indicações de perigo segundo o Regulamento \(CE\) nº 1272/2008-487/2013 \(CLP\), Anexo III:](#)  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

[RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRARAOS TRABALHADORES:](#)

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

[REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:](#)

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2013).

[ABREVIATURAS E SIGLAS:](#)

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- DSD: Directiva de substâncias perigosas.
- DPD: Directiva de preparações perigosas.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com uma composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

[REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:](#)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

[HISTÓRICO:](#)[Revisão:](#)

Versão: 7 17/07/2015  
 Versão: 8 10/06/2016

[Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:](#)

*# As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e com letra itálica.*

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.