# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 03
Data de publicação: 24-Junho-2023
Data de revisão: 01-Agosto-2023
Data de substituição: 13-Julho-2023

## SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**1.1. Identificador do produto**

| | |
|---|---|
| **Nome comercial ou designação da mistura** | DEVCON® Brushable Ceramic Red Resin |
| **Número de registo** | - |
| **Número de registo do produto** | |
| **Portugal** | UFI: 7A50-70M4-J00E-UX7P |
| **União Européia** | UFI: 7A50-70M4-J00E-UX7P |
| **Sinónimos** | Nenhum. |
| **SKU#** | 0117 |

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

| | |
|---|---|
| **Utilizações identificadas** | Não disponível. |
| **Utilizações desaconselhadas** | Nenhum conhecido. |

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

| | |
|---|---|
| **Nome da empresa** | ITW Performance Polymers |
| **Endereço** | Bay 150<br>Shannon Industrial Estate<br>CO. Clare<br>Irlanda<br>V14 DF82 |
| **Pessoa de contacto** | Serviço de Apoio ao Cliente |
| **Número de telefone** | 353(61)771500<br>353(61)471285 |
| **Correio electrónico** | customerservice.shannon@itwpp.com |
| **Número de telefone de emergência** | 44(0) 1235 239 670 (24 horas ) |

**1.4. Número de telefone de emergência**

| | |
|---|---|
| **Geral na UE** | 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.) |
| **Center de informaçao antivenenos** | 800 250 250 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.) |

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

**Perigos para a saúde**

| | | |
|---|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | Categoria 2 | H315 - Provoca irritação cutânea. |
| Lesões/irritações oculares graves | Categoria 2 | H319 - Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização cutânea | Categoria 1 | H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

**UFI:** 7A50-70M4-J00E-UX7P

**Contém:** Oxido de alumínio, Resina epóxica : reaction product of Bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin)

**Pictogramas de perigo**

**Palavra-sinal** Atenção

**Advertências de perigo**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

**Recomendações de prudência**

**Prevenção**

| | |
|---|---|
| P261 | Evite respirar névoas/vapores. |
| P264 | Lavar cuidadosamente após manuseamento. |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. |
| P280 | Usar proteção ocular/proteção facial. |
| P280 | Usar luvas de proteção. |

**Resposta**

| | |
|---|---|
| P302 + P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. |
| 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. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P337 + P313 | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| P362 + P364 | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |

**Armazenagem** Não disponível.

**Eliminação**

| | |
|---|---|
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. |

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

**2.3. Outros perigos** Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. A mistura não contém quaisquer substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

**3.2. Misturas**

**Informação geral**

| Designação química | % | N.º CAS / N.º CE | N.º de registo REACH | Número de Índice | Notas |
|---|---|---|---|---|---|
| Oxido de alumínio | 40 - < 50 | 1344-28-1<br>215-691-6 | - | - | |
| **Classificação:** - | | | | | |
| Resina epóxica : reaction product of Bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin) | 40 - < 50 | 25068-38-6<br>- | 01-2119456619-26-0000 | - | |
| **Classificação:** Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317 | | | | | |
| Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória | 3 - 7 | | | | |

**Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima**

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
M: Fator M
mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.
PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

**Comentários sobre a composição** O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

**Informação geral**

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Inalação**

Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

**Contacto com a pele**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**Contacto com os olhos**

Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Ingestão**

Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

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

Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

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

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio**

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono ($CO_2$).

**Meios de extinção inadequados**

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

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

Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios**

Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

**Procedimentos de combate a incêndios especiais**

Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

**Métodos específicos**

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Evite respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não mexer nem andar no material derramado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar ventilação adequada. Evite respirar névoas/vapores. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

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

Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

**6.4. Remissão para outras secções**

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evite respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa. Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

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

Guardar em recipiente fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

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

Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de exposição profissional**

**Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)**

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|---|---|---|
| Oxido de alumínio (CAS 1344-28-1) | TWA | 1 mg/m3 | Fracção respirável |

**Valores-limite biológicos**

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados**

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)**

Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)**

Não disponível.

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Proporcionar instalações especiais para lavagem dos olhos e duche de segurança.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Informação geral**

Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial**

Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos). É recomendado o uso de escudo facial.

**Proteção da pele**

**- Proteção das mãos**

Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

**- Outras**

Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Perigos térmicos**

Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**Medidas de higiene**

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

**Controlo da exposição ambiental**

As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Viscoso. Líquido.

**Cor** Vermelho.

**Odor** Ligeiro

| | |
|---|---|
| **Ponto de fusão/ponto de congelação** | Não disponível. |
| **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** | 320 °C (608 °F) estimado |
| **Inflamabilidade** | Não aplicável. |
| **Ponto de inflamação** | 129,4 °C (265,0 °F) estimado |
| **Temperatura de autoignição** | Não disponível. |
| **Temperatura de decomposição** | Não disponível. |
| **pH** | Não disponível. |
| **Viscosidade cinemática** | Não disponível. |
| **Solubilidade** | |
| **Solubilidade (água)** | Não disponível. |
| **Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)** | Não disponível. |
| **Pressão de vapor** | Não disponível. |
| **Densidade e/ou densidade relativa** | |
| **Densidade** | 1,15 g/cm3 estimado |
| **Densidade de vapor** | Não disponível. |
| **Características das partículas** | Não disponível. |
| **9.2. Outras informações** | |
| **9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico** | Não estão disponíveis mais informações relevantes. |
| **9.2.2. Outras características de segurança** | |
| **Gravidade específica** | 1,15 estimado |
| **COV** | <50 g/l |

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| **10.1. Reatividade** | O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| **10.2. Estabilidade química** | O material é estável em condições normais. |
| **10.3. Possibilidade de reações perigosas** | Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização. |
| **10.4. Condições a evitar** | Contacto com materiais incompatíveis. |
| **10.5. Materiais incompatíveis** | Agentes fortemente comburentes. |
| **10.6. Produtos de decomposição perigosos** | Não se conhecem produtos de decomposição perigosos. |

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

| | |
|---|---|
| **Informação geral** | A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos. |
| **Informações sobre vias de exposição prováveis** | |
| **Inalação** | Não se prevê que seja nocivo por inalação. |
| **Contacto com a pele** | Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| **Contacto com os olhos** | Provoca irritação ocular grave. |
| **Ingestão** | Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional. |
| **Sintomas** | Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea. |

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

| | |
|---|---|
| **Toxicidade aguda** | Desconhecido. |

| **Componentes** | **Espécie** | **Resultados dos testes** |
|---|---|---|
| Oxido de alumínio (CAS 1344-28-1) | | |
| **Agudo** | | |
| **Oral** | | |
| DL50 | Rato | > 5000 mg/kg |

| | |
|---|---|
| **Corrosão/irritação cutânea** | Provoca irritação cutânea. |
| **Lesões/irritações oculares graves** | Provoca irritação ocular grave. |
| **Sensibilização respiratória** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Sensibilização cutânea** | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| **Mutagenicidade em células germinativas** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Carcinogenicidade** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Toxicidade reprodutiva** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Perigo de aspiração** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias** | Não existe informação disponível. |

**11.2. Informações sobre outros perigos**

| | |
|---|---|
| **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** | Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa. |
| **Outras informações** | Não disponível. |

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

| | |
|---|---|
| **12.1. Toxicidade** | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos. |
| **12.2. Persistência e degradabilidade** | Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura. |
| **12.3. Potencial de bioacumulação** | |
| **Fator de bioconcentração (BCF)** | Não disponível. |
| **12.4. Mobilidade no solo** | Não existem dados. |
| **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** | Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. |
| **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** | Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa. |
| **12.7. Outros efeitos adversos** | O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozono. |

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

| | |
|---|---|
| **Resíduos** | Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação). |
| **Embalagens contaminadas** | Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. |
| **Código da UE em matéria de resíduos** | O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos. |
| **Métodos de eliminação/informação** | Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. |
| **Precauções especiais** | Eliminar de acordo com as normas aplicáveis. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |

| | |
|---|---|
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | Não atribuído. |
| **Risco subsidiário** | - |
| **N° do perigo (ADR)** | Não atribuído. |
| **Código de restrição em túneis** | Não atribuído. |
| **14.4. Grupo de embalagem** | - |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Não atribuído. |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | Não atribuído. |
| **Risco subsidiário** | - |
| **14.4. Grupo de embalagem** | - |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Não atribuído. |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | Não atribuído. |
| **Risco subsidiário** | - |
| **14.4. Grupo de embalagem** | - |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Não atribuído. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.2. UN proper shipping name** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | Not assigned. |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | - |
| **14.5. Environmental hazards** | No. |
| **14.6. Special precautions for user** | Not assigned. |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.2. UN proper shipping name** | Not regulated as dangerous goods. |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | Not assigned. |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | - |
| **14.5. Environmental hazards** | |
| **Marine pollutant** | No. |
| **EmS** | Not assigned. |
| **14.6. Special precautions for user** | Not assigned. |
| **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** | Não estabelecido. |

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

**Regulamentos da UE**

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Oxido de alumínio (CAS 1344-28-1)

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

**UFI:** 7A50-70M4-J00E-UX7P

**Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

**Restrições à utilização**

**Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos** O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

**Regulamentos nacionais** Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada. Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

**15.2. Avaliação da segurança química** Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16. Outras informações

**Lista das abreviaturas**

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR: Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).
CEN: Comité Europeu de Normalização.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.

STEL: Limite de exposição de curta duração.
TWA: Média ponderada no tempo.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

**Referências**

Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

**Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

**Informação sobre revisão**

Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas

**Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

A ITW Performance Polymers não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.