# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 03
Data de publicação: 25-Junho-2023
Data de revisão: 31-Julho-2023
Data de substituição: 15-Julho-2023

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

**1.1. Identificador do produto**

| | |
|---|---|
| **Nome comercial ou designação da mistura** | DEVCON® Ultra Quartz™ Hardener |
| **Número de registo** | - |
| **Número de registo do produto** | |
| **Portugal** | UFI: CE80-F0FE-K008-N770 |
| **União Européia** | UFI: CE80-F0FE-K008-N770 |
| **Sinónimos** | Nenhum. |
| **SKU#** | 8670 |

**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**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda – via oral | Categoria 4 | H302 - Nocivo por ingestão. |
| Toxicidade aguda – via cutânea | Categoria 4 | H312 - Nocivo em contacto com a pele. |
| Toxicidade aguda – via inalatória | Categoria 4 | H332 - Nocivo por inalação. |
| Corrosão/irritação cutânea | Categoria 1B | H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| Lesões/irritações oculares graves | Categoria 1 | H318 - Provoca lesões oculares graves. |
| Sensibilização cutânea | Categoria 1 | H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade reprodutiva (fertilidade, os fetos) | Categoria 2 | H361fd - Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro. |

**Perigos para o ambiente**

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo para o ambiente aquático | Categoria 1 | H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso para o ambiente aquático, perigo de longo prazo para o ambiente aquático | Categoria 2 | H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

## 2.2. Elementos do rótulo

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

**UFI:** CE80-F0FE-K008-N770

**Contém:** 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina, ácido salicílico, álcool benzílico, N-AMINOETILPIPERAZINA, nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2]

**Pictogramas de perigo**

**Palavra-sinal** Perigo

**Advertências de perigo**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H361fd | Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Recomendações de prudência**

**Prevenção**

| | |
|---|---|
| P201 | Pedir instruções específicas antes da utilização. |
| P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. |
| P260 | Não respirar névoas/vapores. |
| P264 | Lavar cuidadosamente após manuseamento. |
| P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |

**Resposta**

| | |
|---|---|
| P330 | Enxaguar a boca. |
| P301 + P330 + P331 | EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. |
| P303 + P361 + P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. |
| P304 + P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| 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. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P362 + P364 | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |

**Armazenagem**

| | |
|---|---|
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina | 30 - < 40 | 2855-13-2<br>220-666-8 | 01-2119514687-32-0000 | 612-067-00-9 | |
| **Classificação:** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1030 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| **Limite de Concentração Específico:** | Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.001 % | | | | |
| álcool benzílico | 30 - < 40 | 100-51-6<br>202-859-9 | 01-2119492630-38-0000 | 603-057-00-5 | |
| **Classificação:** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| N-AMINOETILPIPERAZINA | 10 - < 20 | 140-31-8<br>205-411-0 | 01-2119471486-30-0003 | 612-105-00-4 | |
| **Classificação:** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] | 10 - < 20 | 84852-15-3<br>284-325-5 | - | 601-053-00-8 | ED |
| **Classificação:** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361fd, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| ácido salicílico | 5 - < 10 | 69-72-7<br>200-712-3 | - | 607-732-00-5 | |
| **Classificação:** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |

**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** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Inalação** Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

**Contacto com a pele** Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos. As queimaduras químicas têm de ser tratadas por um médico. 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. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos.

**Ingestão** Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos. Enxaguar a boca. Não provocar o vómito. Em caso de vómito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Ardor e corrosão grave da pele. Provoca lesões oculares graves. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Pode provocar lesões oculares permanentes, incluindo cegueira.

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

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Queimaduras químicas: Enxaguar imediatamente com água. Ao enxaguar, retirar a roupa que não esteja a aderir à área afetada. Chamar uma ambulância. Continuar a enxaguar durante o transporte para o hospital. Manter a vítima quente. 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**

Espuma resistente ao álcool. Pó. Dióxido de carbono (CO2).

**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**

Não respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado.

**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 libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

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

Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

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**

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar névoas/vapores. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não provar ou ingerir. Evitar a exposição prolongada. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Mulheres grávidas ou em amamentação não devem manusear este produto. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual adequado. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

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

Armazenar em local fechado à chave. Guardar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

ANEXO 1, PARTE 1 Categorias de substâncias perigosas
Categorias de perigo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008
- E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1 (Requisitos do nível inferior = 100 toneladas; Requisitos do nível superior = 200 toneladas)
- E2 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2 (Requisitos do nível inferior = 200 toneladas; Requisitos do nível superior = 500 toneladas)

**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**

Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

**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. É obrigatória a existência de instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência ao manusear este produto.

**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**

Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral.

**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**

Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral.

**Perigos térmicos**

Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**Medidas de higiene**

Siga todas as exigências de vigilância médica. Manter afastado de alimentos e de bebidas. 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**

Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. 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** Âmbar escuro.

**Odor** fishy

| | |
|---|---|
| **Ponto de fusão/ponto de congelação** | -15,2 °C (4,64 °F) estimado |
| **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** | 205,3 °C (401,54 °F) estimado |
| **Inflamabilidade** | Não aplicável. |
| **Ponto de inflamação** | 93,3 °C (200,0 °F) estimado |
| **Temperatura de autoignição** | 436 °C (816,8 °F) estimado |
| **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** | 1,28 hPa estimado |
| **Densidade e/ou densidade relativa** | |
| **Densidade** | 0,98 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** | 0,98 estimado |

## 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** | Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação. Contacto com materiais incompatíveis. |
| **10.5. Materiais incompatíveis** | Metais alcalinos. Peróxidos. Fenóis. |
| **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** | Nocivo por inalação. |
| **Contacto com a pele** | Provoca queimaduras graves na pele. Nocivo em contacto com a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| **Contacto com os olhos** | Provoca lesões oculares graves. |
| **Ingestão** | Provoca queimaduras do tubo digestivo. Nocivo por ingestão. |
| **Sintomas** | Ardor e corrosão grave da pele. Provoca lesões oculares graves. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Pode provocar lesões oculares permanentes, incluindo cegueira. |

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

**Toxicidade aguda** Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por ingestão.

| **Componentes** | **Espécie** | **Resultados dos testes** |
|---|---|---|
| ácido salicílico (CAS 69-72-7) | | |
| **Agudo** | | |
| **Dérmico** | | |
| DL50 | Rato | > 2 g/kg |

| Componentes | Espécie | Resultados dos testes |
|---|---|---|
| álcool benzílico (CAS 100-51-6) | | |
| **Agudo** | | |
| **Dérmico** | | |
| DL50 | Coelho | 2000 mg/kg |
| nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3) | | |
| **Agudo** | | |
| **Dérmico** | | |
| DL50 | Coelho | 2140 mg/kg |

**Corrosão/irritação cutânea** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Lesões/irritações oculares graves** Provoca lesões oculares graves.

**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** Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.

**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** Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**12.2. Persistência e degradabilidade** Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)**

| | |
|---|---|
| ácido salicílico | 2,26 |
| álcool benzílico | 1,1 |
| N-AMINOETILPIPERAZINA | -1,57 |
| nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] | 5,71 |

**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** Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## 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. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. 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** | UN3267 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (N-AMINOETILPIPERAZINA, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina) |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | 8 |
| **Risco subsidiário** | - |
| **Label(s)** | 8 |
| **N° do perigo (ADR)** | 80 |
| **Código de restrição em túneis** | E |
| **14.4. Grupo de embalagem** | III |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento. |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | UN3267 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (N-AMINOETILPIPERAZINA, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina) |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | 8 |
| **Risco subsidiário** | - |
| **Label(s)** | 8 |
| **14.4. Grupo de embalagem** | III |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento. |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | UN3267 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (N-AMINOETILPIPERAZINA, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina) |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | 8 |
| **Risco subsidiário** | - |
| **Label(s)** | 8 |
| **14.4. Grupo de embalagem** | III |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | UN3267 |
| **14.2. UN proper shipping name** | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N-Aminoethylpiperazine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), Limited Quantity |

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 8

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards** No.

**ERG Code** 8L

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**14.1. UN number** UN3267

**14.2. UN proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Aminoethylpiperazine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), MARINE POLLUTANT, Limited Quantity

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 8

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** Yes

**EmS** F-A, S-B

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

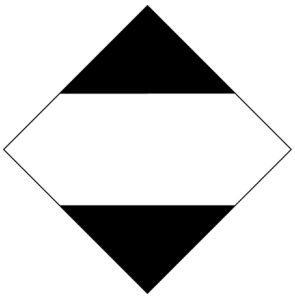
nonyl phenol

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não estabelecido.

**ADN; ADR; RID**

**IATA**

**IMDG**



**Poluente marinho**

**Informação geral** Poluente marinho regulado pelo IMDG.

## 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**

nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

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

nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

**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**

Não consta das listagens.

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

nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

**UFI:** CE80-F0FE-K008-N770

**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**

ácido salicílico (CAS 69-72-7)
nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

**Outros regulamentos da UE** Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

ANEXO 1, PARTE 1 Categorias de substâncias perigosas
Categorias de perigo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008
- E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1
- E2 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2

**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**

De acordo com a Diretiva 92/85/CEE, conforme alterada, as mulheres grávidas não devem trabalhar com o produto se houver o mínimo risco de exposição.

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**

H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H361d Suspeito de afetar o nascituro.
H361fd Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisão**

Nenhum.

**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.