



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
PHILLYBOND 6 RESIN**

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto PHILLYBOND 6 RESIN

Número do produto Y0045

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

Utilizações identificadas Resina.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44(0)1235 239 670 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

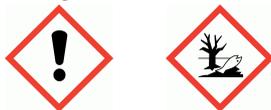
Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

PHILLYBOND 6 RESIN

Recomendações de prudência P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 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. Continuar a enxaguar.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Informação complementar no rótulo EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.

Contém RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)

Recomendações de prudência complementares P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
 P332+P313 Em caso de irritação 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.
 P391 Recolher o produto derramado.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)	30-60%
--	---------------

Número CAS: 25068-38-6

Número CE: 500-033-5

Número de registo REACH: 01-2119456619-26-0000

Classificação

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 2 - H411

TITANIUM DIOXIDE

<1%

Número CAS: 13463-67-7

Número CE: 236-675-5

Número de registo REACH: 01-2119489379-17-0000

Classificação

Não Classificado

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais Evitar o contacto com os olhos. Mostre esta folha de segurança de dados ao médico de serviço

PHILLYBOND 6 RESIN

Inalação	Em caso de inalação de aerossóis/névoas, proceder da seguinte forma. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Dar a beber muita água. Consulte um médico.
Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

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

Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
---------------------------	---

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Proporcionar ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Absorver o derrame com areia ou outro material inerte. Transferir para tambores de aço cobertos, para eliminação..

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

PHILLYBOND 6 RESIN

Precauções de utilização Utilizar somente em locais bem ventilados. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Abrir o tambor cuidadosamente, uma vez que o conteúdo poderá estar sob pressão.. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

TITANIUM DIOXIDE

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 10 mg/m³ de poeira total

Comentários aos componentes Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Trabalhadores - Cutânea; A curto prazo efeitos sistémicos: 8.33 mg/kg p.c./dia
Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 12.25 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Proteção ocular/facial Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

Proteção das mãos Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha ou plástico. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas.

Proteção de outras partes da pele e do corpo Sem recomendações específicas.

Medidas de higiene Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho.

Proteção respiratória É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado. Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de gás, tipo A2. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

PHILLYBOND 6 RESIN

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Pasta.
Cor	Branco/esbranquiçado.
pH	pH (solução concentrada): 7 @ 20 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	277°C @
Ponto de inflamação	>254°C
Densidade relativa	1.81 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Solubilidade(s)	Insolúvel em água.
Temperatura de autoignição	>300°C

9.2. Outras informações

Outras informações	Não disponível.
--------------------	-----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Ácidos. Agentes comburentes fortes. Aminas.
-------------	---

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.
--------------	--

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
------------------------------------	-----------------

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar	Não se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.
--------------------	---

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	Evitar o contacto com os seguintes materiais: Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes. Aminas.
--------------------	--

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Vapores/gases/fumos: Ácidos – orgânicos. Aldeídos.
------------------------------------	---

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalação	Não se conhecem perigos específicos para a saúde.
Ingestão	Este produto tem uma toxicidade baixa. Só é provável que exerça efeitos adversos na saúde humana em grandes quantidades. Sintomas gastrointestinais, incluindo indisposição gástrica.
Contacto com a pele	Este produto é moderadamente irritante. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos.
Via de entrada	Contacto com a pele e/ou os olhos

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

PHILLYBOND 6 RESIN

Ecotoxicidade O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Muito tóxico a organismos aquáticos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

Classe de resíduos 08 04 99

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais Desconhecem-se outras informações.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 3082

N.º ONU (IMDG) 3082

N.º ONU (ICAO) 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Designação oficial de transporte (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Designação oficial de transporte (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Designação oficial de transporte (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

PHILLYBOND 6 RESIN

Classe ADR/RID	9
Etiqueta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisão ICAO	9

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ICAO	III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-A, S-F
Código de Medida de Emergência	•3Z
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	90
Código de restrição em túneis	(E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não é necessária informação.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão	06-04-2018
Revisão	7

PHILLYBOND 6 RESIN

Data de substituição	03-05-2016
Advertências de perigo na totalidade	H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.