



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FISQP Chockfast Orange Resin - (Resina)

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Chockfast Orange Resin - (Resina)
Número do produto	1011R, 1010U resin, 1020U resin
Notas ao registo REACH	CAS 25068-38-6: 01-2119456619-26-XXXX

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
	130 Commerce Drive Montgomeryville, PA. 18936 – U.S. Phone: 215-855-8450 www.itwperformancepolymers.com
	CONTATO BRASIL: 021.2616-1146 matamoros@braumat.com.br

1.4. Número de telefone de emergência

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

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

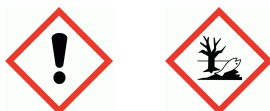
2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos	Não Classificado
Perigos para a saúde	Irritação da Pele. 2 - H315 Irritação dos Olhos. 2 - H319 Sensibilidade da Pele. 1 - H317
Perigos para o ambiente	Crônico em meio Aquático 2 - H411
Para a saúde humana	O produto contém uma substância sensibilizante. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
Para o ambiente	O produto contém uma substância que é nociva para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Chockfast Orange Resin - (Resina)

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.
Recomendações de prudência	P273 Evitar a liberação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Informação complementar no rótulo	EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.
Contém	RESINAS EPÓXI (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700), produto de reação: bisfenol-F-(epicloridrina); resinas epóxi.
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 voltar a usar. P391 Recolher o produto derramado.

2.3. Outros perigos

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

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

RESINA EPÓXI (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	
Irritação na Pele. 2 - H315	
Irritação nos Olhos. 2 - H319	
Sensibilidade na Pele. 1 - H317	
Crônico em meio Aquático. 2 - H411	

Chockfast Orange Resin - (Resina)

Produto de reação: bisfenol-F-(epicloridrina); resinas epóxi Número CAS: 28064-14-4	1-5%
Classificação Irritação na pele. 2 - H315 Irritação nos Olhos. 2 - H319 Sensibilidade na Pele. 1 - H317 Crônico em meio Aquático 2 - H411	

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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Evitar o contato com os olhos. Consulte um médico para obter conselhos específicos.
Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Em caso de persistência da irritação da garganta ou da tosse, proceder da seguinte forma. Consulte um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Caso esteja prontamente disponível, dar leite em vez de água. Manter a pessoa afetada sob observação. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte imediatamente um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Contato com a pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
Contato com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contato e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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.
----------------------------	---

SEÇÃO 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

Perigos específicos Gases ou vapores irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate à incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.

Chockfast Orange Resin - (Resina)

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar fato de proteção química. Utilizar aparelho de proteção respiratória, luvas e óculos de proteção.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de derramamentos acidentais

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

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar derramamentos. Evitar o contato com a pele e os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar que o derramamento ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de Água. As descargas ou derramamentos 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 Recolher e colocar num recipiente adequado para eliminação de resíduos, vedando-o hermeticamente. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Absorver o derramamento com material absorvente incombustível.

6.4. Remissão para outras seções

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

SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Usar o vestuário de proteção descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança. não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras áreas do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. proporcionar ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar ventilado. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10).

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

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

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Comentários aos componentes WEL = Workplace Exposure Limits (Limites de Exposição no Local de Trabalho)

RESINA EPÓXI (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

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

8.2. Controle da exposição

Chockfast Orange Resin - (Resina)

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados

Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

Proteção ocular/facial

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

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. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Luvas do seguinte material podem conferir proteção química adequada: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Neopreno. Policloreto de vinilo (PVC).

Proteção de outras partes da pele e do corpo

Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contato.

Medidas de higiene

Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

Proteção respiratória

Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. A seleção do aparelho de proteção respiratória deve basear-se nos níveis de exposição, nos perigos do produto e nos limites de segurança de funcionamento do aparelho de proteção respiratória selecionado. 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.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido viscoso.
Cor	Cor-de-laranja.
Odor	Sem odor característico.
pH	pH (solução concentrada): 7
Ponto de inflamação	254°C Vaso fechado.
Pressão de vapor	0.03 mm Hg @ °C
Densidade relativa	1.6 @ 20°C
Temperatura de autoignição	300°C

9.2. Outras informações

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

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

Chockfast Orange Resin - (Resina)

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 Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar 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.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Contato com a pele Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contato com a pele. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

Contato com os olhos Irritante para os olhos.

Perigos agudos e crônicos para a saúde O produto contém uma resina epóxi. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

Via de exposição Inalação Ingestão.

SEÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade O produto contém uma substância que é nociva para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Evitar a liberação para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Muito tóxico a organismos aquáticos.

Informação ecológica sobre os componentes

RESINA EPÓXI (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hora: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hora: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 hora: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidade aguda - microrganismos CI₅₀, 18 hora: >42.6 mg/l, Lamas ativadas

Toxicidade crônica em meio aquático

Chockfast Orange Resin - (Resina)

Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos NOEC, 21 dia: 0.3 mg/l, Daphnia magna

Produto de reação: bisfenol-F-(epicloridrina); resina epóxi

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 1-10 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: 1-10 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CI₅₀, 72 horas: 1-10 mg/l, Algas

12.2. Persistência e degradabilidade

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

Informação ecológica sobre os componentes

RESINA EPÓXI (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)

Persistência e degradabilidade O produto não é facilmente biodegradável.

Biodegradação Água - Degradação 12%: 28 dia

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Informação ecológica sobre os componentes

RESINA EPÓXI (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)

Potencial de bioacumulação BCF: 100 - 3000,

Coefficiente de partição log Pow: 3.242

Produto de reação: bisfenol-F-(epicloridrina); resina epóxi

Coefficiente de partição log Pow: 3-5

12.4. Mobilidade no solo

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

Informação ecológica sobre os componentes

RESINA EPÓXI (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)

Mobilidade Não é considerado móvel.

Coefficiente de adsorção/dessorção Informações sobre o fornecedor. Água - Koc: 1800 - 4400 @ °C

Constante da Lei de Henry 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

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.

Chockfast Orange Resin - (Resina)

Informação ecológica sobre os componentes

RESINA EPÓXI (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não disponível.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais

Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

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

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais

O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Notas ao transporte rodoviário

Consultar a Lista de Mercadorias Perigosas para obter informações sobre eventuais Disposições Especiais 375.

Notas ao transporte ferroviário

Consultar a Lista de Mercadorias Perigosas para obter informações sobre eventuais Disposições Especiais 375.

Notas ao transporte marítimo

Consultar a Lista de Mercadorias Perigosas para obter informações sobre eventuais Disposições Especiais IMDG 2.10.2.7.

Notas ao transporte aéreo

Consultar a Lista de Mercadorias Perigosas para obter informações sobre eventuais Disposições Especiais 375.

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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.

SEÇÃO 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 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Chockfast Orange Resin - (Resina)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão 04/06/2018

Revisão 12

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.