

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) conforme alterado
Data de emissão: 11/07/2018 Data de revisão: 06/08/2023 Versão: 6

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

1.1. Identificador de produto

Formulário do produto : Mistura
Nome comercial : Wirelock: Parte A - Sistema de Resina:
Tipo de produto Mistura, Sistema de Encaixe de Resina:
Grupo de produtos Produtos Químicos

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

1.2.1. Usos identificados relevantes

Categoria de uso principal : Apenas para uso industrial/profissional
Só deve ser usado em conjunto com a Parte B - Catalisador / Endurecedor (e Booster quando necessário)
Utilização da substância/mistura : Use como um composto de soquete frio (para a fixação de soquetes em cabos de aço em pontes etc)

1.2.2. Usos desaconselhados

Todos os outros usos não especificados na seção 1.2.1

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Millfield Enterprises (Manufacturing) Limited:
Endereço Shelley Road, Newburn Industrial Estate
Newburn, Newcastle Upon Tyne, NE15 9RT
Reino Unido
Telefone : +44 (0) 191 264 8541:
E-mail mail@millfield-group.co.uk

1.4. número telefónico de emergência

Número de emergência : +44 (0)191 264 8541 (Horário disponível: 9h00 - 17h00, de segunda a sexta-feira)
+ 44 (0) 7939 616529 (Horário disponível: 24 horas por dia)
Serviço Nacional de Informações sobre Venenos do Reino Unido (serviço de informações por telefone) 0870 600 6266 (24 horas)

classificação da substancia ou mistura

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226
Perigo de aspiração, Categoria 1 Carcinogenicidade,	H304
Categoria 1B Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H350
Toxicidade aguda - Inalação, Categoria 4 Corrosão/	H361d
irritação cutânea, Categoria 2 Lesões oculares	H332
graves/irritação ocular, Categoria 2	H315
	H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3,	H335
Irritação do trato respiratório	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, categoria 1	H372
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico, categoria 3	H412

Para o texto completo das declarações H, consulte a seção 16.

2.1. elementos de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de sinalização (CLP)

: PERIGO

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

identificador de produto : Parte A: Sistema de Resina. Contém estireno e N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilenodianilina (base de Michler).

Declarações de perigo (CLP)	: H226 - Líquido e vapor inflamáveis. H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H350 - Pode causar câncer. H361d - Suspeito de causar danos ao nascituro. H332 - Nocivo por inalação. H315 - Provoca irritação cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação respiratória. H372 - Provoca danos aos órgãos (órgãos auditivos) por exposição prolongada ou repetida. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Declarações EUH	: EUH208 - Contém 1,4-naftoquinona. Pode produzir uma reação alérgica. : P201 -
Declarações de precaução (CLP)	Obtenha instruções especiais antes do uso. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar. P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial P308+P313 - Em caso de exposição ou preocupação: consulte um médico. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. NÃO induza o vômito. P273 - Evitar liberação para o meio ambiente

2.2. Outros perigos que não contribuem para a classificação

Esta mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT), muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPvB) ou identificados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em níveis iguais ou superiores a 0,1%.

Uma reação de polimerização ocorre quando o sistema de resina (Parte A) é combinado com o catalisador/endurecedor (Parte B) que tem potencial para gerar calor significativo. O produto tem uma poderosa ação adesiva no uso final. Os usuários devem tomar as precauções apropriadas.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	identificador de produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
Estireno	(Nº CAS) 100-42-5 (Nº CE) 202-851-5 (REACH-não) Não disponível	35 - 50	Flam. Líquido. 3, H226 Toxina Aguda. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Irritação ocular. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquático Crônico 3, H412
N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilenodianilina (base de Michler)	(Nº CAS) 101-61-1 (Nº CE) 202-959-2 (REACH-não) Não disponível	0,1 - 1,0	Carc. 1B; H350 Aquático Agudo 1, H400 Aquático Crônico 1, H410
1,4-naftoquinona	(Nº CAS) 130-15-4 (Nº CE) 204-977-6 (REACH-não) Não disponível	≤ 0,1	Toxina Aguda. 3 (Oral), H301 Tox aguda. 1 (Inalação), H330 Skin Corr. 1C, H314 Olho Dam. 1, H318 Sensível à Pele. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquático Agudo 1, H400 Aquático Crônico 1, H410

Para o texto completo das advertências H, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros	: EM CASO DE exposição ou preocupação: procure aconselhamento/atenção médica. Nunca dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente.
Medidas de primeiros socorros após inalação	: Remover a vítima para um local ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico se não se sentir bem.
Medidas de primeiros socorros após contato com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar banho. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Se a pele ocorrer irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após contato visual	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se houver, e fácil de fazer. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Enxágue a boca. NÃO induza o vômito. Obtenha atendimento médico de emergência. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico se não se sentir bem.
---	--

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

Sintomas/efeitos	: Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto. Causa danos aos órgãos através exposição prolongada ou repetida.
Sintomas/efeitos após inalação	: Pode causar irritação respiratória. Perigo de danos graves para a saúde devido a períodos prolongados exposição por inalação. Nocivo se inalado.
Sintomas/efeitos após contato com a pele	: Irritação. Pode causar uma reação alérgica na pele. Causa irritação na pele. :
Sintomas/efeitos após contato com os olhos	Irritação ocular. Causa irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos após ingestão	: Engolir uma pequena quantidade deste material resultará em sérios riscos à saúde.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Trate sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Spray de água. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	Areia. : Não use um jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo de explosão	: Risco de explosão em caso de incêndio. Pode formar mistura vapor-ar inflamável/explosiva.
Reatividade em caso de incêndio	: Em caso de combustão: risco (aumentado) de incêndio/explosão. Na queima: liberação de substâncias nocivas gases/vapores.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Podem ser libertados fumos tóxicos.

5.3. Conselhos para bombeiros

Medidas de precaução contra incêndio	: Evite fontes de ignição. Não inale o vapor.
Instruções de combate a incêndio	: Não respire gases/fumos. Evacue o pessoal para uma área segura. Use spray de água ou neblina para resfriar recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evite que a água de combate a incêndio entre no meio ambiente.
Equipamentos de proteção para bombeiros	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Autônomo aparelho de respiração. Roupas de proteção completa. Não entre na área do incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evite respirar névoa ou vapor. Evitar o contato com a pele e os olhos. Remova as fontes de ignição. Tenha especial cuidado para evitar cargas elétricas estáticas. Sem chamas abertas. Proibido fumar.
----------------	--

6.1.1. Para pessoal não emergencial

Equipamento de proteção	: Consulte a seção 8.
Procedimentos de emergência	: Ventile a área de derramamento. Sem chamas abertas, sem faíscas e sem fumar. Não respire gases, névoa, spray, vapores. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evacue o pessoal desnecessário.
Medidas em caso de liberação de poeira	: Não aplicável (Líquido).

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações consulte a seção 8: "Controles de exposição/proteção individual". Equipe a equipe de limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área.

6.2. precauções ambientais

Evitar a libertação para o meio ambiente. Impedir a entrada em esgotos e águas públicas. Notifique as autoridades se o líquido entrar em esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Para contenção	: Para derramamentos maiores, represar a área e bombear para recipientes de resíduos. Para pequenos derramamentos, absorva ou cubra com terra seca, areia ou outro material absorvente inerte e não combustível e coloque em recipientes de lixo para posterior descarte.
Métodos para limpeza	: Absorva o líquido derramado com material absorvente. Notificar as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas públicas. Absorva os derramamentos com sólidos inertes, como argila ou terra diatomácea, o mais rápido possível. Colete o derramamento. Armazene longe de outros materiais.
Outra informação	: Descarte materiais ou resíduos sólidos em local autorizado.

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

6.4. Referência a outras seções

Para obter mais informações, consulte a seção 8 (Controles de exposição e proteção individual) e a seção 13 (Considerações sobre descarte).

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Manuseie os recipientes vazios com cuidado porque os vapores residuais são inflamáveis.
Precauções para manuseio seguro	: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Contêiner de aterramento/ligação e equipamento de recebimento. Use apenas ferramentas que não produzam faíscas. Tome medidas preventivas contra descarga estática. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Utilize equipamento à prova de explosão. Use equipamento de proteção individual. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Não respirar fumos, névoas, vapores. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Forneça boa ventilação na área de processo para evitar a formação de vapor. Sem chamas abertas. Proibido fumar.
Medidas de higiene	: Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser autorizado a sair do local de trabalho. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave sempre as mãos após manusear o produto.

7.2. condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: Contêiner de aterramento/ligação e equipamento de recepção. Procedimentos adequados de aterramento para evitar eletricidade estática deve ser seguida.
Condições de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Mantenha a calma. Manter o recipiente bem fechado. Loja trancada. Evite altas temperaturas. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
Produtos incompatíveis	: Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	: Ácido forte. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes. Fontes de ignição. Luz do sol direta. Fontes de calor.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte o manual de dados técnicos do Wirelock para obter instruções de uso.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

8.1. parâmetros de controle

Estireno	Valor limite – Oito horas		Valor limite - Curto prazo	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Áustria	20	85	80	340
Bélgica	25	108	50	216
Dinamarca	25	105	25	105
Finlândia	20	86	100	430
França	23.3	100	46,6	200
Alemanha (AGS)	20	86	40	172
Alemanha (DFG)	20	86	40	172
Hungria	-	86	-	172
Irlanda	20	85	40	170
Letônia	-	10	-	30
Noruega	25	105	-	-
Polônia	-	50	-	100
Romênia	12	50	35	150
Espanha	20	86	40	172
Suécia	10	43	20	86
Suíça	20	85	40	170
Reino Unido	100	430	250	1080

N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilenodianilina (base de Michler)	Valor limite – Oito horas		Valor limite - Curto prazo	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Áustria	-	0,1 aerossol inalável	-	0,4 aerossol inalável
Suíça	-	0,1 aerossol inalável	-	-

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

1,4-naftoquinona	Valor limite – Oito horas		Valor limite - Curto prazo	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Letônia	-	0,1	-	-

8.2. Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados:

Garanta uma boa ventilação do local de trabalho. Deve haver instalação de lavagem/água para limpeza dos olhos e da pele. Recomenda-se um sistema de exaustão local e/ou geral para manter a exposição dos funcionários tão baixa quanto possível. A ventilação de exaustão local é geralmente preferida porque pode controlar as emissões do contaminante na sua fonte, evitando a sua dispersão na área geral de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal:

Luvas. Roupa de proteção. Óculos de proteção. Evite toda exposição desnecessária.

Materiais para roupas de proteção:
A proteção corporal deve ser escolhida dependendo da atividade e da possível exposição, por exemplo, avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com EN 14605 em caso de respingos ou EN ISO 13982 em caso de poeira)
Proteção das mãos:
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) adequadas para contato direto e prolongado. Recomendado: > 480 minutos de tempo de permeação, fluoroelastômero (FKM), espessura de revestimento de 0,7 mm
Protetor ocular:
Evite contato com os olhos. Ao realizar atividades onde os ingredientes possam entrar em contato com os olhos, use óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de proteção. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com padrões apropriados, como EN 166.
Proteção da pele e do corpo:
Use roupas de proteção adequadas
Proteção respiratória:
Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Recomenda-se um filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos e partículas sólidas e líquidas (EN 14387 Tipo A-P2).

Símbolo(s) de equipamento de proteção individual:



Proteção contra riscos térmicos:

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Proibido fumar.

Controles de exposição ambiental: Evitar

a libertação para o meio ambiente.

Controles de exposição do consumidor:

Apenas para uso industrial/profissional. Não se destina ao uso pelo público em geral.

Outra informação:

Não coma, beba ou fume durante o uso.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Amarelo claro. Líquido. :
Cor	: Amarelo claro.
Odor	: característica.
Limiar de odor	: Nenhum dado disponível :
pH	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis :
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis :
Ponto de congelamento	: Não há dados disponíveis :
Ponto de ebulição	: 145 °C
ponto de inflamação	: 31 °C
Temperatura de autoignição	: Nenhum dado disponível :
Temperatura de decomposição	: Nenhum dado disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Líquido e vapor inflamáveis. :
Pressão de vapor	: Nenhum dado disponível
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: Nenhum dado disponível

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Densidade relativa	: 1,09 (água = 1)
Densidade	: 1,09 g/cm ³ (@ 25 °C):
Solubilidade	insolúvel em água. Água: insolúvel em água fria: Não
Registro Pow	há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Nenhum dado disponível :
Viscosidade, dinâmica	Nenhum dado disponível
Propriedades explosivas	: Podem formar-se misturas explosivas de vapor/ar. :
Propriedades oxidantes	Substâncias oxidantes e peróxidos orgânicos. :
Limite inferior de explosividade (LEL)	Nenhum dado disponível
Limite superior de explosividade (UEL)	: Nenhum dado disponível

9.2. Outra informação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Líquido e vapor inflamáveis. Pode formar mistura vapor-ar inflamável/explosiva.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

A formação de radicais pode causar polimerização exotérmica. Polimeriza explosivamente quando aquecido ou em contato com bases, ácidos e íons metálicos. Risco de autopolimerização espontânea e violenta se o inibidor for perdido ou o produto for exposto a calor excessivo. Risco de reação exotérmica. Risco de polimerização espontânea quando aquecido ou na presença de radiação UV. Risco de polimerização espontânea na presença de iniciadores para reações radicais em cadeia (por exemplo, peróxidos). A polimerização ocorre com ácidos e substâncias formadoras de ácido.

10.4. condições a se evitar

Evite a exposição prolongada ao calor extremo. Evite contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine ou controle todas as fontes de ignição. Evite luz solar direta e temperaturas extremamente altas ou baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, peróxidos, agentes oxidantes, catalisadores de polímeros vinílicos, cáusticos, ligas de cobre, halogenetos metálicos (saís).

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sob condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. fumaça. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode liberar gases inflamáveis.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Nocivo se ingerido. :
Toxicidade aguda (dérmica)	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação:poeira,névoa: Nocivo se inalado.

ATE CLP (oral)	2.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (poeira, névoa)	3mg/l/4h

Estireno (100-42-5)	
Rato oral LD50	5000mg/kg
Rato de inalação LC50 (mg/l)	11,8 mg/l/4h

1,4-Naftalenodiona (130-15-4)	
Rato oral LD50	190mg/kg

Corrosão/irritação da pele	: Causa irritação na pele. pH: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Causa irritação ocular grave. pH: Não disponível
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos :
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos :
Carcinogenicidade	Não classificado
Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto. : Pode
STOT-exposição única	causar irritação respiratória.
Exposição repetida STOT	: Provoca danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
risco de aspiração	: Não classificado
Informações adicionais	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	: Perigoso se ingerido. Nocivo se inalado.

11.2. Informações sobre outros perigos

A mistura não contém componentes considerados com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. :
Ecologia - água	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. :
Toxicidade aquática aguda	Não classificado
Toxicidade aquática crônica	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estireno (100-42-5)	
LC50 peixe 1	10,1 mg/l (Tempo de exposição: 96 h)
NOEC (crônico)	10,1 mg/l (Tempo de exposição: 21d - Espécie: Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

Sistema de resina	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente.

12.3. Potencial bioacumulativo

Sistema de resina	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

1,4-Naftalenodiona (130-15-4)	
Registro Pow	1,71 - 1,78

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

A mistura não contém componentes considerados com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações adicionais	: Evitar a libertação para o meio ambiente.
------------------------	---

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de descarte de produtos/embalagens	: Descarte o conteúdo/recipiente como resíduo perigoso de acordo com as normas locais/nacionais regulamentos. Não despeje nos ralos.
Informações adicionais	: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Manuseie recipientes vazios com cuidado porque os vapores residuais são inflamáveis.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o meio ambiente.

Parte A – Sistema de Resina






Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Nota: Wirelock é vendido como um kit de resina de poliéster de dois componentes, composto por dois componentes: uma resina de poliéster líquida (Parte A) e um endurecedor catalítico sólido (Parte B). Os requisitos do REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) e do CLP (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) significam que as duas partes devem ser tratadas separadamente para efeitos de classificação de perigo, rotulagem e fornecimento de FDS. Isso significa que as informações desta seção devem considerar cada parte separadamente. Porém, para fins de transporte, o kit pode ser considerado um produto único, pois ambas as peças são embaladas e enviadas juntas. Como resultado, o número ONU e o nome indicados abaixo podem ser atribuídos e fornecem as informações corretas sobre o produto a ser enviado, ou seja, um kit de resina de poliéster, e cobrem os perigos associados ao produto para efeitos de legislação de transporte de mercadorias perigosas.

Número ONU:	UN3269
Nome correto de envio:	Kit de resina de poliéster
Classe de perigo:	Classe 3 (Líquido Inflamável)
Grupo de embalagem:	III

De acordo com os requisitos do REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006):

ADR	IMDG	IATA	ADN	LIVRAR
14.1. Número ONU				
1866	1866	1866	1866	1866
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
SOLUÇÃO DE RESINA	SOLUÇÃO DE RESINA	SOLUÇÃO DE RESINA	SOLUÇÃO DE RESINA	SOLUÇÃO DE RESINA
Descrição do documento de transporte				
RESINA ONU 1866 SOLUÇÃO, 3, III, (D/E)	RESINA ONU 1866 SOLUÇÃO, 3, III	RESINA ONU 1866 SOLUÇÃO, 3, III	RESINA ONU 1866 SOLUÇÃO, 3, III	SOLUÇÃO DE RESINA ONU 1866, 3, III
14.3. Classe(s) de perigo de transporte				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos ambientais				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Nenhuma informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) Disposições especiais (ADR) Quantidades limitadas (ADR) Quantidades isentas (ADR) Instruções de embalagem (ADR) Disposições especiais de embalagem (ADR) Disposições de embalagem mista (ADR) Instruções para tanques portáteis e contentores a granel (ADR) Disposições especiais sobre tanques portáteis e contentores para granel (ADR) Código do tanque (ADR) Veículo para transporte tanque categoria Transporte (ADR) Disposições especiais de transporte - Pacotes (ADR) Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR)	: F1 : 640E : 5I : E1 : P001, IBC03, LP01, R001: PP1 : MP19 : T2 : TP1 : LGBT : FL : 3 : V12 : S2
--	--

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança	
de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado	
Número de identificação de perigo (Kemler No.)	: 30
Placas laranja	<div><div>30</div><div>1866</div></div>
Código EAC do código de restrição de túnel (ADR)	:D/E :•3YE
Transporte por mar	
Disposições especiais (IMDG) Quantidades limitadas (IMDG) Quantidades isentas (IMDG) Instruções de embalagem (IMDG) Disposições especiais de embalagem (IMDG) Instruções de embalagem IBC (IMDG) Instruções do tanque (IMDG)	: 223, 955 : 5 litros : E1 : P001, LP01 : PP1 : IBC03 : T2 : TP1
Disposições especiais para tanques (IMDG)	: FE
EmS-No. (Fogo)	: SE
EmS-Não. (Derramamento)	: A
Categoria de estiva (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: A miscibilidade com água depende da composição.
Transporte aéreo	
Quantidades excluídas do PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas do PCA (IATA)	: Y344
Quantidade limitada PCA quantidade líquida máxima (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade líquida máxima PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade líquida máxima CAO (IATA)	: 220L
Disposições especiais (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3L
Transporte hidroviário interior	
Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições especiais (ADN)	: 640E
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 litros
Quantidades isentas (ADN)	: E1
Equipamento necessário (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0
Transporte ferroviário	
Código de classificação (RID) Disposições especiais (RID) Quantidades limitadas (RID) Quantidades isentas (RID) Instruções de embalagem (RID) Disposições especiais de embalagem (RID) Disposições de embalagem mista (RID)	: F1 : 640E : 5L : E1 : P001, IBC03, LP01, R001: PP1
(RID)	: MP19
Instruções para tanques portáteis e contêineres a granel (RID)	: T2
Disposições especiais sobre tanques portáteis e contêineres a granel (RID)	: TP1
Códigos de tanque para tanques RID (RID)	: LGBT
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais para transporte - Pacotes (RID)	: W12
Colis express (encomendas expressas) (RID)	: CE4
Número de identificação de perigo (RID)	: 30

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC	
Código IBC	: Não aplicável. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73/78 e do IBC Código.
Nome do produto IBC	: Não aplicável
Rev 08/06/2023, versão 6	
PT - pt	
11/09	

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança
de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

15.1.1. Regulamentos da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII. Não contém nenhuma substância na lista de candidatos do REACH. Não contém substâncias do Anexo XIV do REACH.

As seguintes diretivas podem ser aplicadas:

- Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)
- Directiva 98/24/CE (Directiva Agentes Químicos)
- Diretiva 2004/37/CE (Diretiva Carcinógenos e Mutagênicos)
- Diretiva 2014/34/UE (ATEX 114)
- Diretiva 99/92/CE (Diretiva ATEX para o Local de Trabalho)

15.1.2. Regulamentações nacionais
Nenhuma informação adicional disponível

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para este produto.

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados importantes	: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) Base de Dados de Substâncias GESTIS Informações de registo, classificação e rotulagem disponíveis publicamente no sítio Web da ECHA
Conselhos de treinamento	: Treinamento de conscientização sobre perigos químicos e gerenciamento de riscos, incluindo rotulagem, FDS, gerenciamento de riscos medidas e higiene no local de trabalho. Deve incluir o uso de EPI, abrangendo seleção apropriada, compatibilidade, tempos de ruptura, cuidados, manutenção, ajuste e remoção segura. Treinamento de conscientização em primeiros socorros e resposta a emergências para exposição a produtos químicos, incluindo o uso de equipamentos de emergência, como equipamentos de combate a incêndio, lava-olhos, chuveiros de segurança, etc., conforme apropriado. Treinamento em prevenção e proteção contra incêndio, incluindo identificação de perigos e riscos, controle de fontes de ignição, incl. eletricidade estática, atmosferas explosivas.
Método(s) de classificação	: Procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP): Método de cálculo
Data de criação	: 11/07/2018
Data de revisão	: 08/06/2023, versão 6 (substitui a versão 5, datada de 01/01/2022)
Resumo da revisão	: Atualizações gerais para cumprir os requisitos atualizados do Anexo II do REACH em virtude da Comissão Regulamento (UE) 2020/878 Seções 2 e 3: Atualizações na classificação e rotulagem de perigos Seção 8: Parâmetros de controle adicionados para os Estados-Membros da UE Secção 14: Esclarecimentos adicionados em relação às informações de transporte tendo em conta a forma como o produto é expedido quando comparado com os requisitos do REACH e do CLP.

Texto completo das declarações H e EUH:	
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico se ingerido.
H302	Perigoso se ingerido.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Causa irritação na pele.
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H318	Causa sérios danos aos olhos.
H319	Causa irritação ocular grave.
H330	Fatal se inalado.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode causar irritação respiratória.
H350	Pode causar câncer.
H361d	Suspeito de prejudicar o feto.
H372	Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

Parte A – Sistema de Resina

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração.
H412	Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.
EUH208	Contém 1,4-naftoquinona. Pode produzir uma reação alérgica.

Abreviaturas e siglas utilizadas:	
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
COMEU	Estimativa de toxicidade aguda
cara	Peso corporal
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
PT	Norma Europeia, ou seja, Norma Europeia (publicada pelo Comité Europeu de Normalização, CEN)
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado da ONU de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IARC	Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel
ISO	Norma Internacional (publicada pela Organização Internacional de Normalização, ISO)
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
OMI	Organização Marítima Internacional
LC50	Concentração letal para 50% de uma população de teste
LD50	Dose Letal para 50% de uma população de teste (Dose Letal Mediana);
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
mg/m ³	Miligramas por metro cúbico
não	Não especificados
NOEC	Nenhuma concentração de efeito observada
PBT	Substância persistente, bioacumulável e tóxica
ppm	Partes por milhão
ALCANÇAR	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
LIVRAR	Regulamentos relativos ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
SADT	Temperatura de decomposição autoacelerada
FDS	Ficha de dados de segurança
STOT	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
UN	Nações Unidas
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável

SDS UE (Anexo II do REACH)

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser exaustivas e devem ser usadas apenas como um guia. Estas informações baseiam-se no nosso conhecimento atual e destinam-se a descrever o produto apenas para efeitos de requisitos de saúde, segurança e ambientais. Portanto, não deve ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.