

FICHA DE SEGURANÇA SURFACE MOUNT ADHESIVE

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial SURFACE MOUNT ADHESIVE
 Núm. de produto SMA, ESMA10SL, ESMA310ML, ZE

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

Utilizações identificadas Fabricação de equipamento eléctrico
 Utilizações desaconselhadas Neste momento, não temos informações sobre restrições de uso. Eles serão incluídos nesta folha de dados de segurança quando disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Não classificado.
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317
Para o ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

Classificação (1999/45/CEE)

Xi; R36/38. R43. N; R51/53.

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

Para o ambiente

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

2.2. Elementos do rótulo

Contém RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)
 NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008

SURFACE MOUNT ADHESIVE



Palavra-Sinal	Atenção	
Advertências De Perigo	H315 H317 H319 H411	Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações De Prudência	P280 P305+351+338	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial. 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. Consulte um médico.
Recomendações Adicionais De Prudência	P313	
	P261 P302+352	Evitar respirar os vapores/aerossóis. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
	P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Informações suplementares no rótulo	EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)	60-80%
No. CAS: 25068-38-6	No. CE: 500-033-5
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificação (67/548/CEE) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Aliphatic Amines	10-30%
No. CAS:	No. CE:
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) Xi;R36/37.
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	10-30%
No. CAS: 17557-23-2	No. CE: 241-536-7
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) Xi;R38. R43.

SURFACE MOUNT ADHESIVE

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

Comentários Sobre A Composição

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

Ingestão

NÃO PROVOCAR VÓMITO! NUNCA PROVOCAR VÓMITOS OU MINISTRAR LÍQUIDOS A UMA PESSOA INCONSCIENTE! Enxaguar a boca meticulosamente. Fazer a pessoa afectada beber prontamente grandes quantidades de água para diluir os produtos químicos ingeridos. Obter assistência médica imediatamente! Providenciar repouso, calor e ar fresco.

Contacto com a pele

Remover a pessoa afectada de perto da fonte de contaminação. Conseguir assistência médica imediata caso apareçam sintomas após a lavagem. Enxaguar a pele imediatamente com muitíssima água. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Contacto com os olhos

Remover imediatamente a vítima da fonte de exposição. Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continuar a enxaguar por pelo menos 15 minutos e conseguir assistência médica.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. Espuma resistente ao álcool. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Nenhum em condições normais. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

Riscos específicos

No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases corrosivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Usar água para resfriar os recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores.

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. Manter combustíveis longe do material derramado. Parar o vazamento, se for possível fazê-lo sem riscos. NÃO tocar no material derramado! Utilizar equipamento de protecção necessário. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Lavar muito bem depois de resolver um problema de derramamento. Proibido escoar ou liberar p/ a canalização de esgoto, cursos de água ou solo. Informar as autoridades caso haja grandes quantidades envolvidas.

6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde. Recolher e eliminar os desperdícios tal como indicado na secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Condições do processo

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

Medidas técnicas

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

Protecção respiratória

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL) Recomenda-se usar um equipamento respiratório com filtro de combinação, tipo A2/P2. EN14387

Protecção das mãos

Use luvas protectoras apropriadas caso haja risco de contacto com a pele. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo, PVA ou VITON. Gloves should conform to EN374

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção aprovado ou visor facial. EN166

Outras Protecções Adicionais

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente caso a pele fique molhada ou contaminada. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Pasta

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Cor	Vermelho
Solubilidade	Insolúvel em água
Densidade relativa	1.18 @ 20 °C (68 F)
Viscosidade	1450 mPas @ 20 °C (68 F)

9.2. Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não-conhecido.

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

Ácidos fortes. Álcalis fortes. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo cria: Vapores/gases/fumos: Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2). Gases nitrosos (NOx).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Advertencias De Saúde

OLHOS, NARIZ E BOCA. Exposição repetida pode causar irritação crónica dos olhos. PELE. Dermatite leve, erupções alérgicas na pele. Perda da oleosidade, ressecamento e rachaduras da pele.

Rota De Entrada

Inalação. Ingestão. Contacto com a pele e/ou com os olhos.

Informação toxicológica nos ingredientes.

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

Dose Tóxica 1 - LD 50

>5000 mg/kg (oral ratazana)

Dose Toxica 2 - LD 50

>20000 mg/kg (oral ratazana)

Aliphatic Amines

Dose Tóxica 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oral ratazana)

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)

Dose Tóxica 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oral ratazana)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

12.1. Toxicidade

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Informação ecológica nos ingredientes.

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

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

3.1

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

1.4-1.7

IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l

220

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não-conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Informações gerais

Os resíduos são classificados como resíduos especiais perigosos. Devem ser eliminados em local apropriado, de acordo com as autoridades locais competentes.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Nº UN (ADR/RID/ADN)	3082
Nº UN (IMDG)	3082
Nº UN (ICAO)	3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
--------------------------------------	--

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	9
Classe ADR/RID/ADN	Classe 9: Diversas substâncias e objetos perigosos.
Nº ADR De Rótulo	9
Classe IMDG	9
Classe/Divisão ICAO	9
Rótulos Para Transporte	



14.4. Grupo de embalagem

SURFACE MOUNT ADHESIVE

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

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-A, S-F
Código Hazchem	•3Z
Nº Do Perigo (ADR)	90
Código de restrição em túneis	(E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

UDF Phrase 1 Class 9 Environmentally Hazardous substance

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Legislação Da União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e alterações posteriores).

Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

Classificação de perigo para as vias hídricas

WGK 2

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Emitido Por	Helen O'Reilly
Data da revisão	APRIL 2013
Revisão	6
Nº DE SDS	10445

SURFACE MOUNT ADHESIVE

Frases De Risco Completas

R38	Irritante para a pele.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R36/37	Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Advertências De Perigo Completas

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

Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.