

Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: JM®-51

Tamanho do produto: 1.6 mm (1/16")

Outros meios de identificação

N° de FDS: 200000025115

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados:

Usos não recomendados:

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Informação sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor

Nome da empresa: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd. Endereço: No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road

Shanghai 201907

China

Telefone: +86 21 6673 4530

Pessoa de contato: Perguntas sobre a ficha de dados de segurança: www.lincolnelectric.com/sds

Informações de segurança sobre soldagem a arco: www.lincolnelectric.com/safety

Nome da empresa: Lincoln Electric Europe B.V.

Endereço: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN The Netherlands

Telefone: +31 243 522 911

Pessoa de contato: Perguntas sobre a ficha de dados de segurança: www.lincolnelectric.com/sds

Informações de segurança sobre soldagem a arco: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Número de telefone de emergência:

USA/Canadá/México +1 (888) 609-1762 Américas/Europa +1 (216) 383-8962 Ásia-Pacífico +1 (216) 383-8966 Oriente Médio/África +1 (216) 383-8969

3E Empresa Código de acesso: 333988

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não foi classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

Não classificado como perigoso segundo os critérios aplicáveis de classificação de risco do GHS.

2.3 Outros perigos

O choque elétrico pode matar. Se a soldadura tiver de ser realizada em locais húmidos ou com roupas molhadas, em estruturas metálicas ou em posições apertadas, tais como sentado, ajoelhado ou deitado, ou se existir um alto risco de contacto inevitável ou acidental com peças de trabalho, use os seguintes equipamentos: Soldadora Semiautomática DC, Solda (Vara) DC Manual ou Soldadora AC com Controlo de Tensão Reduzida.

Os raios do arco podem ferir os olhos e queimar a pele. O arco de soldadura e as faíscas podem incendiar combustíveis e materiais inflamáveis. A exposição prolongada aos fumos e gases de soldadura pode ser perigosa. Leia e entenda as instruções do fabricante, fichas de segurança e os rótulos de precaução antes de usar este produto. Consulte a Secão 8.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Ingredientes Perigosos Declaráveis 3.2 Misturas

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação: Não há dados disponíveis.

Contacto com a Pele: Não há dados disponíveis.

Contacto com os olhos: Não há dados disponíveis.

Ingestão: Não há dados disponíveis.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos

como retardados:

Não há dados disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Riscos: Não há dados disponíveis.

Tratamento: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de Não há dados disponíveis.

extinção:

Meios inadequados de Não há da

extinção:

Não há dados disponíveis.



ou mistura:

Versão: 1.0

Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância

Não há dados disponíveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios Procedimentos especiais de combate a incêndio:

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Não há dados disponíveis.

6.2 Precauções a nível

ambiental:

Não há dados disponíveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Não há dados disponíveis.

6.4 Remissão para outras

secções:

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Não há dados disponíveis.

7.2 Condições de

armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Não há dados disponíveis.

7.3 Utilização(ões) final(is)

específica(s):

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

MAC, PEL, TLV e outros valores-limite de exposição pode variar por elemento e forma -, bem como por país. Todos os valores específicos de cada país não são listados. Se nenhum valor limite de exposição profissional estão listados abaixo, as autoridades locais ainda podem ter valores aplicáveis. Consulte os valores limite de exposição locais ou nacionais.

Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional: EU & Great Britain

Valores-limite de Exposição Profissional: EUA

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

Valores-Limite Biológicos: EU & Great Britain

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos: ACGIH

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

8.2 Controlo da exposição

Controlos Técnicos Adequados Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informações gerais: Não há dados disponíveis.

Proteção ocular/facial: Não há dados disponíveis.

Proteção da pele

Proteção das Mãos: Não há dados disponíveis.

Outros: Não há dados disponíveis.

Proteção respiratória: Não há dados disponíveis.

Medidas de higiene: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Não há dados disponíveis.

Forma:SólidoForma:Sólido

Cor: Não há dados disponíveis. Odor: Não há dados disponíveis. Limiar de odor: Não há dados disponíveis. pH: Não há dados disponíveis. Ponto de fusão: Não há dados disponíveis. Ponto de ebulição: Não há dados disponíveis. Ponto de inflamação: Não há dados disponíveis. Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis. Inflamabilidade (sólido, gás): Não há dados disponíveis. Limite de inflamabilidade - superior (%): Não há dados disponíveis. Limite de inflamabilidade - inferior (%): Não há dados disponíveis. Pressão de vapor: Não há dados disponíveis. Densidade relativa do vapor: Não há dados disponíveis. Densidade: Não há dados disponíveis. Densidade relativa: Não há dados disponíveis.

Solubilidade(s)

Solubilidade na água: Não há dados disponíveis.
Solubilidade (outros): Não há dados disponíveis.



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

Coeficiente de repartição (n-octanol/água):

Temperatura de autoignição:

Não há dados disponíveis.

Propriedades explosivas:

Não há dados disponíveis.

Não há dados disponíveis.

Não há dados disponíveis.

9.2 Outras informações

Teor de VOC: Não disponível.

Densidade aparente:Não disponível.Limite de Explosão da Poeira, Máximo:Não disponível.Limite de Explosão da Poeira, Mínimo:Não disponível.

Numer opisu wybuchu pyłu:Não disponível.Energia mínima de ignição:Não disponível.Temperatura mínima de ignição:Não disponível.Corrosão metálica:Não disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: Não há dados disponíveis.

10.2 Estabilidade química: Não há dados disponíveis.

10.3 Possibilidade de reações

perigosas:

Não há dados disponíveis.

10.4 Condições a evitar: Não há dados disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis: Não há dados disponíveis.

10.6 Produtos de

Não há dados disponíveis.

decomposição perigosos:

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação: Não há dados disponíveis.

Contacto com a Pele: Não há dados disponíveis.

Contacto com os olhos: Não há dados disponíveis.

Ingestão: Não há dados disponíveis.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

Inalação: Não há dados disponíveis.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)

Ingerir

Produto:

Contacto com a pele

Produto:

Inalação

Produto:

Toxicidade por dose repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea

Produto: Não há dados disponíveis.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutánea

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogénecidade

Produto: Não há dados disponíveis.

CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Produto: Não há dados disponíveis.

Outras informações

Produto: Não há dados disponíveis.



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade

Perigos agudos para o ambiente aquático:

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigos crónicos para o ambiente aquático:

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de Bioconcentração (BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Produto: Não há dados disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Produto: Não há dados disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos:

Outros perigos

Produto: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Instruções de eliminação: Não há dados disponíveis.

Embalagens Contaminadas: Não há dados disponíveis.



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1 Número ONU ou número de ID:

14.2 Designação oficial de transporte NOT DG REGULATED

da ONU:

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos

de transporte

NR Classe: Rótulo(s): N° do perigo (ADR): Código de restrição em túneis:

14.4 Grupo de embalagem:

Quantidade limitada Quantidade isenta

14.5 Poluente marinho Não Nenhum.

14.6 Precauções especiais para o

utilizador:

ADN

14.1 Número ONU ou número de ID:

14.2 Designação oficial de transporte **NOT DG REGULATED**

da ONU:

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos

de transporte

Classe: NR Rótulo(s): N° do perigo (ADR): 14.4 Grupo de embalagem:

Quantidade limitada Quantidade isenta

14.5 Poluente marinho Não 14.6 Precauções especiais para o Nenhum.

utilizador:

RID

14.1 Número ONU ou número de ID:

14.2 Designação oficial de transporte **NOT DG REGULATED**

da ONU

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos

de transporte

NR Classe: Rótulo(s): 14.4 Grupo de embalagem:

14.5 Poluente marinho Não

14.6 Precauções especiais para o Nenhum.

utilizador:

IMDG

14.1 Número ONU ou número de ID:

14.2 Designação oficial de transporte NOT DG REGULATED

da ONU:



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos

de transporte

Classe: NR
Rótulo(s): –
EmS No.:

14.4 Grupo de embalagem:

Quantidade limitada Quantidade isenta

14.5 Poluente marinho14.6 Precauções especiais para oNenhum.

utilizador:

IATA

14.1 Número ONU ou número de ID:

14.2 Designação oficial de transporte NOT DG REGULATED

da ONU:

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos

de transporte:

Classe: NR
Rótulo(s): –

14.4 Grupo de embalagem: –

Apenas em aeronaves de carga:

Apenas em aeronaves de carga : Aeronaves de passageiros e de

carga:

Quantidade limitada: Quantidade isenta

14.5 Poluente marinho14.6 Precauções especiais para oNenhum.

utilizador:

Apenas em aeronaves de

carga:

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Não aplicável

Permitido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação:

15.2 Avaliação da segurança Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

Regulamentos internacionais

SECÇÃO 16: Outras informações



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

Definições:

Referências

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

vPvB mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

(REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

Redacção das advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3

Data de Emissão: 08.08.2024

Isenção de responsabilidade: A Lincoln Electric Company recomenda a cada utilizador final e destinatário

deste SDS que o estude atentamente. Consulte também

www.lincolnelectric.com/safety. Se necessário, consulte um higienista ocupacional ou outro especialista para compreender esta informação, salvaguardar o meio ambiente e proteger os trabalhadores de potenciais perigos associados ao manuseamento ou utilização deste produto. Acreditase que esta informação é precisa em relação à data de revisão indicada acima. No entanto, não é dada qualquer garantia, expressa ou implícita. Devido às condições ou métodos de uso estarem para lá do controlo da Lincoln Electric, não assumimos qualquer responsabilidade decorrente da utilização deste produto. Os requisitos regulamentares estão sujeitos a alterações e podem variar entre diferentes locais. A conformidade com todas as leis e regulamentos federais, estaduais, provinciais e locais aplicáveis permanece da responsabilidade do utilizador.

© 2024 Lincoln Global, Inc. Todos os direitos reservados.



Data de Revisão: 08.08.2024 Data de Substituição: -

anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (aFDS) Cenário de exposição:

Ler e entender o "Recomendações para os cenários de exposição, as medidas de gestão de risco e a forma de identificação das condições operacionais que permitam a soldadura de metais, ligas e artigos metálicos garantindo a segurança total", que está disponível a partir do seu fornecedor e, http://european-welding.org/health-safety.

O procedimento de soldadura/brasage produz fumos que podem afectar a saúde humana e o meio ambiente. Os fumos são uma mistura variável de finas partículas e gás em suspensão que, se forem inaladas e ingeridas, constituem um risco para a saúde. O nível de risco dependerá da composição dos fumos, da concentração e da duração da exposição. A composição do fumo também depende do metal trabalhado, do procedimento, dos consumíveis utilizados e de eventuais substâncias existentes no metal, tais como tinta, galvanização, óleo ou outros contaminantes utilizados durante a limpeza e o desengorduramento. É necessária uma aproximação sistemática da estimativa da exposição, tendo em conta as circunstâncias particulares para o operador e para outros que possam estar expostos.

Tendo em consideração as emissões de fumos durante a soldadura, soldadura forte ou corte de metais, recomenda-se que sejam tomadas medidas de gestão de risco através dos guias e das informações gerais fornecidas para este cenário de exposição e que se utilizem as informações fornecidas pela ficha de dados de Segurança publicada em conformidade com a regulamentação REACH pelo fabricante do consumível de soldadura.

O empresário certificar-se-á de que o risco resultante dos fumos de soldadura é eliminado ou reduzido ao mínimo para se preservar a segurança e a saúde dos trabalhadores. Aplicar-se-á o princípio seguinte:

- 1- Seleccionar o par procedimento/materiais com a classificação mais baixa quando for possível.
- 2- Regular o procedimento de soldadura para os parâmetros de emissão mais baixos.
- 3- Aplicar as medidas de protecção colectivas eficazes de acordo com o número de classe. De um modo geral, a utilização de um EPI é tida em conta depois de se terem aplicado as restantes medidas possíveis.
- 4- Utilizar os equipamentos de protecção individual de acordo com o tempo de trabalho. Como complemento, devem ser observadas as regulamentações nacionais sobre a exposição a fumos de soldadura por parte dos soldadores e do pessoal próximo.