

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

Data de emissão: 17/03/2023

Data da revisão: 17/03/2023

Revoga a versão de: 16/12/2022

Versão: 2.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	Artigo
Denominação	FX 3-A tool containing lithium ion battery
Código do produto	BU Direct Fastening

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial	Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura	Baterias elétricas e acumuladores.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Dados do fornecedor da ficha de informações de segurança do produto

Fornecedor Hilti (Portugal) Produtos e Serviços da Rua da Lionesa, n° 446, Ed. C39 PT- 4465-671 Leça do Balio Portugal T +351 808 200 111 - F +351 808 222 111 clientes@hilti.com	Departamento que elaborou a ficha técnica Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE- 86916 Kaufering Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
----------------------	---

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação

Os componentes da bateria estão alojados em recipientes metálicos hermeticamente selados, concebidos de forma a resistirem às temperaturas e pressões que ocorrem durante a utilização normal. Como consequência disso, não existe nem perigo de inflamação ou de explosão nem o perigo de derrame de componentes durante a utilização normal.

O contacto dos terminais da bateria com outros metais pode gerar calor ou provocar uma fuga do electrólito. O electrólito é uma substância inflamável. Em caso de fuga do electrólito, retire a bateria imediatamente da proximidade de chamas.

Em caso de utilização abusiva da bateria com carga eléctrica adicional, fogo ou choques mecânicos, abre-se um orifício de descarga da pressão. Em caso extremo, a caixa da bateria parte, libertando os componentes.

Em caso de incêndio podem ser libertados vapores corrosivos.

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1\%$, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários

Bateria de iões de lítio recarregável:
Conteúdo energético (Wh)
16S3P ANR26650 396

Este produto contém um eletrodo positivo (fosfato de ferro-lítio), um eletrodo negativo (grafite), um eletrólito e um aglutinante.

A forma física do produto, contudo, impede a exposição aos trabalhadores em condições de uso normais.

Esta mistura não contém nenhuma substância que deva ser referida segundo os critérios da secção 3.2 do Anexo II do REACH

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral

O produto contém um eletrólito orgânico. Caso o eletrólito esorra da bateria, devem executar-se as medidas abaixo indicadas.

Primeiros socorros em caso de inalação

Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso. Se necessário, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com muita água. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.

Primeiros socorros em caso de ingestão

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

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

Sintomas/efeitos Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Arrefecer os pilhas e acumuladores com jactos de água. Em caso de incêndio nas proximidades: Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio A água pode não extinguir o incêndio de baterias mas vai arrefecer as baterias na proximidade e controlar a propagação do incêndio. As baterias ardem até se consumirem. Praticamente todos os incêndios que envolvem baterias de lítio podem ser controlados por inundação com água. Contudo os conteúdos das baterias reagem com a água e produzem hidrogénio na forma gasosa. Num espaço confinado o hidrogénio gasoso pode formar uma mistura explosiva. Nesta situação o uso de agentes extintores é recomendado.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio Por aquecimento ou em caso de incêndio, é possível a criação de gases tóxicos. A água pode reagir com o hexafluorofosfato de lítio libertado e formar fluoreto de hidrogénio gasoso que é altamente tóxico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios Usar um aparelho de respiração autónomo e também roupa de proteção.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição. Isolar do fogo, se possível, sem correr riscos desnecessários.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência Evacuar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.

Procedimentos de emergência Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Outras informações Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consultar a secção 13.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	Este produto destina-se exclusivamente ao uso indicado na embalagem e em consonância com as expectativas de um utilizador profissional.
Precauções para um manuseamento seguro	Não submergir as células em água ou água do mar. Não expor a agentes oxidantes fortes. Não arremessar ou expor a impactos mecânicos fortes. Nunca decompor, modificar ou deformar. Nunca conectar os pólos positivo e negativo com material electricamente condutor. Utilize somente os carregadores/ferramentas eléctricas especificados pela Hilti para carregar ou descarregar a bateria. Não deitar para o fogo ou expor a altas temperatura (>85 °C). Nunca conectar os pólos positivo e negativo com material electricamente condutor. Carregar no intervalo de temperatura de 0°C a 45°C. Descarga no intervalo de temperatura de -20°C to +60°C. Lavar as mãos depois de manusear o produto.
Medidas de higiene	

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	Proteger do calor intenso e da luz solar direta. Manter ao abrigo da humidade.
Produtos incompatíveis	Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	Fontes de ignição. Luz solar direta.
Temperatura de armazenamento	-20 – 45 °C (humidade: 0% - 80%)
Informações sobre armazenamento misto	Armazenar numa forma separada da água. Não armazenar junto com materiais condutores da electricidade. A bateria deve ser armazenada com aprox. 30 a 50% da sua capacidade. O armazenamento em áreas de electricidade estática tem de ser evitada. Armazenar em local bem ventilado.
Local de armazenamento	

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar ventilação adequada. O produto contém um electrólito orgânico. Caso o electrólito esorra da bateria, devem executar-se as medidas abaixo indicadas.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção.

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Cor	Cinzento.
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Contém componentes epoxídicos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.
Limite inferior de explosão	Não aplicável
Limite superior de explosão	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
solução de pH	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	Não disponível
Densidade	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não aplicável
Tamanho das partículas	Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	Não disponível
Forma das partículas	Não disponível
Taxa de proporção das partículas	Não disponível
Estado da agregação das partículas	Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	Não disponível
Área de superfície específica das partículas	Não disponível
Pulverulência das partículas	Não disponível

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Água, humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais condutores, água, água do mar, agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas O produto contém um electrólito orgânico. Em caso de derrame do electrólito da bateria, são conhecidos os seguintes efeitos caso ocorra contacto: Irritação: muito irritante para os olhos, Irrita fortemente a pele, Irritação: pode causar irritação das vias respiratórias

Outras informações Em caso de utilização e manuseamento de acordo com as especificações, o produto não é nocivo para a saúde, segundo a nossa experiência e as informações de que dispomos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares Não permitir que baterias usadas sejam atiradas para a terra. As células podem sofrer corrosão e o electrólito pode sair.

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem

Ecologia - resíduos

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)

Código HP

Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem.

Evitar a libertação para o ambiente.

16 06 05 - outras pilhas e acumuladores

20 01 34 - pilhas e acumuladores, não abrangidos em 20 01 33

HP3 - «Inflamável»:

– Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C;

– resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar;

– resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão;

– resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa;

– resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas;

– outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU ou número de ID			
ONU 3481	ONU 3481	ONU 3481	ONU 3481
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
PILHAS DE LÍCIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	PILHAS DE LÍCIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO
Descrição do documento de transporte			
UN 3481 PILHAS DE LÍCIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 PILHAS DE LÍCIO IÓNICO CONTIDAS NUM EQUIPAMENTO, 9A
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
9A	9A	9A	9A
14.4. Grupo de embalagem			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente			
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

ADR	IMDG	IATA	RID
Não existem informações suplementares disponíveis			

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	M4
Disposições particulares (ADR)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Quantidades limitadas (ADR)	0
Quantidades excluídas (ADR)	E0
Instruções de embalagem (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Categoria de transporte (ADR)	2
Código de restrição em túneis (ADR)	E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Quantidades limitadas (IMDG)	0
Quantidades excluídas (IMDG)	E0
Instruções de embalagem (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
N.º EmS (Fogo)	F-A
N.º EmS (Derrame)	S-I
Categoria de carregamento (IMDG)	A
Estiva e manuseio (IMDG)	SW19
Propriedades e observações (IMDG)	Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.
N.º GSMU	138

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	Forbidden
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	Forbidden
Instruções de embalagem PCA (IATA)	967
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	5kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	967
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	35kg
Disposições especiais (IATA)	A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A213, A220
Código ERG (IATA)	12FZ

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	M4
Disposições especiais (RID)	230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Quantidades limitadas (RID)	0
Quantidades excluídas (RID)	E0
Instruções de embalagem (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Categoria de transporte (RID)	2
Encomendas expresso (RID)	CE2
Número de identificação de perigo (RID)	90

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

FX 3-A tool containing lithium ion battery

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não aplicável.

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não aplicável.

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Geral	Modificado	Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO
1	Designação Comercial	Modificado	
14	Informações relativas ao transporte	Modificado	