

Ficha de dados de segurança

Revisão: 08-01-2018
Substitui: 30-03-2017
Versão: 03.03/PRT

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: LAGD 60/125 (Battery)

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

Utilizações recomendadas: Bateria.

De acordo com o Regulamento REACH, o produto é um artigo, pelo que não está sujeito à exigência de uma ficha de dados de segurança.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
Holanda
Tel.: +31 30 6307200
Correio electrónico: sebastien.david@skf.com
WWW: www.skf.com

1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284 (Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges
Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM))

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação (Regulamento
(CE) n.º 1272/2008):

O produto não será classificado como perigoso de acordo com as regras de classificação e rotulagem para substâncias e misturas

Efeitos nocivos mais graves:

De acordo com o Regulamento REACH, o produto é um artigo, pelo que não está sujeito à exigência de uma ficha de dados de segurança. O artigo intacto não coloca nenhum perigo.

2.2. Elementos do rótulo

O produto não será classificado como perigoso de acordo com as regras de classificação e rotulagem para substâncias e misturas

2.3. Outros perigos

APENAS OS DANOS MECÂNICOS GRAVES OU O AQUECIMENTO DO CARTUCHO PODEM CONDUZIR A EXPOSIÇÃO AOS SEGUINTE PERIGOS:

SAÚDE

Corrosivo. Nocivo por inalação. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

INCÊNDIO E EXPLOSÃO
Não inflamável, mas combustível.

AMBIENTE
Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Número de registro	CAS/ Números CE	Substância	CLP-classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)	w/w%	Nota
.	1313-13-9	dióxido de manganés	Acute Tox. 4 *;H332 Acute Tox. 4 *;H302	13-40	.
.	215-202-6	.	.	.	.
.	7440-66-6-S	zinco em pó (estabilizado)	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	18-44	.
.	231-175-3	.	.	.	.
.	1310-58-3	hidróxido de potássio	Acute Tox. 4 *;H302 Skin Corr. 1A;H314	1-3	.
.	215-181-3	.	.	.	.
.	7439-97-6	mercúrio	Repr. 1B;H360D*** Acute Tox. 2 *;H330 STOT RE 1;H372** Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	<5 mg/kg	.
.	231-106-7	.	.	.	.
.
.	7439-92-1-a	chumbo	Repr. 1A;H360FD Lact.;H362	0,01-	.
.	231-100-4	.	.	0,03	.
.	7440-43-9	cádmio (non pyrophoric)	Carc. 1B;H350 Muta. 2;H341 Repr. 2;H361fd Acute Tox. 2 *;H330 STOT RE 1;H372 ** Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	<5 mg/kg	14
.	231-152-8	.	.	.	.
.
.	7440-02-0	níquel	Carc. 2;H351 STOT RE 1;H372** Skin Sens. 1;H317	27-70	.
.	231-111-4	.	.	.	.
.
.	7440-50-8-B	cobre	.	2-5	.
.	231-159-6	.	.	.	.

14) A substância está incluída na lista de substâncias candidatas (SVHC), Regulamento 1907/2006/CE, Artigo 59.º.

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H.

Outras informações: As letras eventualmente colocadas a seguir ao número CAS referem-se a conjuntos de dados individuais.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Se houver vômitos, manter a cabeça baixa, de forma a evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Consultar imediatamente o médico.
Pele:	Retirar imediatamente o vestuário contaminado, o relógio e as jóias. Lavar a pele com sabão e água. Consultar imediatamente o médico.
Olhos:	Abrir bem o olho, retirar as lentes de contacto (quando aplicável) e enxaguar imediatamente com água (de preferência com equipamento de lavagem dos olhos). Consultar imediatamente o médico. Continuar a enxaguar até obter assistência médica.
Outras informações:	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

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

EM GERAL

Recipiente intacto e fechado: Não requer precauções especiais.

APENAS OS DANOS MECÂNICOS GRAVES OU O AQUECIMENTO DO CARTUCHO PODEM CONDUZIR A EXPOSIÇÃO AOS SEGUINTE PERIGOS:

Corrosivo. Nocivo por inalação. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas. Informar a equipa médica sobre o material envolvido e verificar se os elementos que a compõem tomam precauções para se protegerem.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Extinguir com pó, espuma, dióxido de carbono ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.
Meios inadequados de extinção	Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável, mas combustível. O produto decompõe-se por combustão, com formação dos seguintes gases tóxicos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono/ Gases nitrosos/

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. A água de extinção de fogo, que esteve em contacto com o produto, pode ser corrosiva. Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:	Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Usar luvas. Usar dispositivo de protecção respiratória. Usar óculos/máscara facial de protecção.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:	Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de fato protector completo contra riscos químicos, equivalente à norma europeia EN 943.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente e transferir para recipientes apropriados para resíduos. Limpar os mínimos derramamentos com um pano. Aviso! Provoca queimaduras.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção. Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar o produto em boas condições de ventilação. É necessário haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local seco. Não armazenar com: Ácidos.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição profissional:

Ingrediente:	Limite de exposição	Observações
chumbo-	- ppm 0,15 mg/m ³	-
mercúrio	- ppm 0,02 mg/m ³	-

Base jurídica: Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro / Ministério da Economia e do Emprego. - Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Métodos de medição: A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:	Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.
Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:	Recipiente intacto e fechado: Não necessário. Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.
Equipamento de protecção pessoal, protecção cutânea:	Recipiente intacto e fechado: Não necessário. Na eventualidade de contacto directo com a pele, usar luvas de protecção: Tipo de material: Borracha de butilo. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.
Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:	Recipiente intacto e fechado: Não necessário. Em caso de risco de formação de aerossol, usar equipamento de protecção das vias respiratórias com filtro P2. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.
Controlo da exposição ambiental:	Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado:	Recipiente intacto e fechado (Massa)
Cor:	Dados inexistentes
Cheiro:	Dados inexistentes
Limiar olfactivo:	Dados inexistentes
pH (solução para utilização):	Dados inexistentes
pH (concentrado):	Dados inexistentes
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Dados inexistentes
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Dados inexistentes
Ponto de inflamação:	Dados inexistentes
Taxa de evaporação:	Dados inexistentes
Inflamabilidade (sólido, gás):	Dados inexistentes
Limites superior/inferior de inflamabilidade:	Dados inexistentes
Limites superior/inferior de explosividade:	Dados inexistentes
Pressão de vapor:	Dados inexistentes
Densidade de vapor:	Dados inexistentes
Densidade relativa:	Dados inexistentes
Solubilidade:	Dados inexistentes
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Dados inexistentes
Temperatura de auto-ignição:	Dados inexistentes
Temperatura de decomposição:	Dados inexistentes
Viscosidade:	Dados inexistentes
Propriedades explosivas:	Dados inexistentes
Propriedades comburentes:	Dados inexistentes

9.2. Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reage com os seguintes: Ácidos/ Oxidantes.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Não aquecer e evitar o contacto com fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com: Ácidos/ Oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto decompõe-se por combustão ou por aquecimento a temperaturas elevadas, com formação dos seguintes gases tóxicos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono/ Gases nitrosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - oral:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Toxicidade aguda - cutânea:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Toxicidade aguda - inalação:	Nocivo por inalação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Corrosão/irritação cutânea:	Tem o efeito de queimadura cáustica e provoca ardor, vermelhidão, bolhas e feridas com ardor, se entrar em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contacto com os olhos pode provocar queimaduras cáusticas profundas, dor, laceração e câibras nas pálpebras. Risco de lesão ocular grave e perda da visão. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Pode provocar sensibilização por contacto com a pele. Os sintomas incluem vermelhidão, inchaço, bolhas e ulceração - muitas vezes, com desenvolvimento lento. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Mutagenicidade em células germinativas:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Propriedades carcinogénicas:	O produto contém pelo menos uma substância cancerígena. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Toxicidade reprodutiva:	Pode afectar o nascituro. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Exposição STOT única:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. A inalação dos vapores pode provocar irritação nas vias respiratórias superiores.
Exposição STOT repetida:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Perigo de aspiração:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Outros efeitos toxicológicos:	Sem perigos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo provocar efeitos adversos de longa duração no ambiente aquático. Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados de ensaios.

7439-92-1-A: Não rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

7439-92-1-A: Coeficiente de partição n-octanol/água: 0,73

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não foi efectuada nenhuma avaliação.

12.6. Outros efeitos adversos

Recipiente intacto e fechado: Sem perigos.

As células geradoras de gás de hidrogénio contêm chumbo e não contêm mercúrio e cádmio,

conforme definido pela Directiva Europeia 2006/66/CE, Artigo 21.º.

O mercúrio não foi “intencionalmente introduzido (em distinção de mercúrio que possa estar acidentalmente presente noutros materiais)”, no sentido da Lei “Mercury-Containing and Rechargeable Battery Management Act” (13 de Maio de 1996) dos E.U.A.

O Regulation of Mercury Content Limitation for Batteries, promulgado a 31-12-1997 pelas autoridades da China, inclusive a State Administration of Light Industry e a State Environmental Protection Administration, define ‘mercúrio baixo’ como ‘teor de mercúrio por peso da pilha inferior a 0,025%’ e ‘isento de mercúrio’ como ‘teor de mercúrio por peso da pilha inferior a 0,0001%’. E, portanto: As pilhas-botão geradoras de gás VARTA – série V ... MF pertencem à categoria de pilha com mercúrio baixo (teor de mercúrio inferior a 0,025%).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais.
Recolher os derramamentos e resíduos em recipientes fechados, à prova de fugas, para eliminação no centro local de resíduos perigosos.

Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 16 06 04 pilhas alcalinas (excepto 16 06 03)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Este produto não é abrangido pelas regras de transporte de mercadorias perigosas.

14.1. Número ONU

-

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

14.4. Grupo de embalagem

-

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

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

-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Abrangido por: Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

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

Disposições especiais: Nenhum.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Foram introduzidas alterações nas seguintes secções: 1,12,16

Explicação das abreviaturas: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Método de classificação: Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos.

Frases H: H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H330 Mortal por inalação.

H332 Nocivo por inalação.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350 Pode provocar cancro.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Formação:

O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores. Todas as substâncias da lista de candidatos (SVHC) deverão mencionar o artigo 59.º do Regulamento 1907/2006/CE na secção 3, nota 14.
