

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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: 02/12/2025 Versão: 1.0  
Nº FDS: 114576-0360

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Artigo  
Nome do produto : Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA Battery  
Código do produto : S.167711/S.167897/S.167710/S.167896/S.171134/S.171135

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

##### Fornecedor

Sparex Limited c/o AGCO SAS  
AGCO ENNERY PACKAGING CENTER  
5299 RUE THOMAS EDISON (BAT. C)  
57365 ENNERY  
FRANCE  
T +33 387724100  
[Sparex@gbk-ingelheim.de](mailto:Sparex@gbk-ingelheim.de), [www.sparex.com](http://www.sparex.com)

##### Fabricante

Schumacher Europe  
Rue de la Baronnerie 3  
4920 HARZE

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A H314  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Carcinogenicidade (inalação) Categoria 1A H350i  
Toxicidade reprodutiva, categoria 1A H360FD  
Toxicidade reprodutiva, Categoria suplementar, Efeitos sobre a lactação ou através dela H362  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 H372

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Como artigo, o produto não precisa ser rotulado de acordo com as diretivas da CE ou a respectiva legislação nacional. Embora este produto não exija uma etiqueta de aviso de perigo, recomendamos que as precauções de segurança sejam observadas.

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

Rotulagem não aplicável

### 2.3. Outros perigos

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

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	chumbo maciço: [diâmetro das partículas $\geq 1$ mm] (7439-92-1)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	chumbo maciço: [diâmetro das partículas $\geq 1$ mm] (7439-92-1)
Componente	
A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão	chumbo maciço: [diâmetro das partículas $\geq 1$ mm] (7439-92-1)

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
chumbo maciço: [diâmetro das partículas $\geq 1$ mm] substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (Chumbo) Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 7439-92-1 N.º CE: 231-100-4 Número de índice CE: 082-014-00-7 N.º REACH: 01-2119513221-59	$\geq 65 - < 80$	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372
Acido sulfúrico Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 7664-93-9 N.º CE: 231-639-5 Número de índice CE: 016-020-00-8 N.º REACH: 01-2119458838-20	$< 25$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Vidro fibroso (fibras)	N.º CAS: 65997-17-3 N.º CE: 266-046-0 N.º REACH: 01-2119990048-30	$< 3$	Carc. 1A, H350i

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Acido sulfúrico	N.º CAS: 7664-93-9 N.º CE: 231-639-5 Número de índice CE: 016-020-00-8 N.º REACH: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não induzir o vómito. Chamar imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras.

### 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 : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
- Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.  
Nº FDS: 114576-0360

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual".

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

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

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Pedir instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas de higiene : Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal. Lavar separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

Consultar a rubrica 1.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

chumbo maciço: [diâmetro das partículas  $\geq 1$  mm] (7439-92-1)

UE - Valor-limite biológico (BLV)

Nome local	Lead and its inorganic compounds
------------	----------------------------------

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

<b>chumbo maciço: [diâmetro das partículas ≥ 1 mm] (7439-92-1)</b>	
BLV	<p>15 µg/100ml Parameter: Pb - Medium: blood - Notations: BBLV. For workers whose blood lead level exceeds the biological limit value of 15 µg Pb/100 ml blood due to exposure which has occurred before 9 April 2026, but is below 30 µg Pb/100 ml blood, medical surveillance is carried out on a regular basis. If a declining trend towards the limit value of 15 µg Pb/100 ml blood is established in those workers, they may be allowed to continue with work involving exposure to lead.</p> <p>30 µg/100ml Until 31 December 2028 - Parameter: Pb - Medium: blood - Notations: BBLV. For workers whose blood lead level exceeds the biological limit value of 30 µg Pb/100 ml blood due to exposure which has occurred before 9 April 2026, but is below 70 µg Pb/100 ml blood, medical surveillance is carried out on a regular basis. If a declining trend towards the limit value of 30 µg Pb/100 ml blood is established in those workers, they may be allowed to continue with work involving exposure to lead.</p>
Observação	<p>Medical surveillance is carried out if exposure to a concentration of lead in air is greater than 0,015 mg/m<sup>3</sup>, calculated as a time-weighted average over 40 hours per week, or a blood lead level greater than 9 µg Pb/100 ml blood is measured in individual workers.</p> <p>Medical surveillance is also carried out with regard to female workers of childbearing age whose blood lead level exceeds 4,5 µg Pb/100 ml blood or the national reference value of the general population not occupationally exposed to lead, if such a value exists.</p>
Referência regulamentar	DIRECTIVE (EU) 2024/869 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Chumbo elemental e compostos inorgânicos, expressos em Pb
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Observação	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugal - Índices de exposição biológica</b>	
Nome local	Chumbo
BEI	30 µg/100ml Parâmetro: Chumbo - Meio: sangue - Momento da amostragem: Não crítico
Observação	Mulheres em idade de gestação, cujo teor de chumbo no sangue exceda 10 µg/dl, estão em risco de gerar uma criança com um teor de chumbo no sangue superior ao valor de referência de 10 µg/dl do CDC ("Centre for Disease Control"). Se o teor de chumbo no sangue dessas crianças permanecer elevado, podem estar sujeitas a um risco agravado de contrair défices cognitivos. O teor de chumbo no sangue dessas crianças deve ser monitorizado e devem ser tomadas medidas para que a exposição ao chumbo seja reduzida
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Acido sulfúrico (7664-93-9)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Ácido sulfúrico
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> Névoa. Fração inalável, fração respirável

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

<b>Ácido sulfúrico (7664-93-9)</b>	
Referência regulamentar	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)
Observação	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicas fortes))
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### 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 uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: Não disponível
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não aplicável
Limite superior de explosividade (LSE)	: 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
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: 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

#### 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

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

#### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## 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)

#### chumbo maciço: [diâmetro das partículas ≥ 1 mm] (7439-92-1)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Acido sulfúrico (7664-93-9)

DL50 oral rato	2140 mg/kg de massa corporal 95% CL: 1540 - 2990
CL50 Inalação - Ratazana	0,375 mg/l air (método OCDE 403)

#### Vidro fibroso (fibras) (65997-17-3)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	--

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
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	: Pode causar cancro por inalação.
Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
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	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.  
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)

#### Ácido sulfúrico (7664-93-9)

CL50 peixes 1	16 – 28 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (pulga-de-água)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC (crónica)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:

#### 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

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	chumbo maciço: [diâmetro das partículas $\geq 1$ mm] (7439-92-1)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	chumbo maciço: [diâmetro das partículas $\geq 1$ mm] (7439-92-1)

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte






Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU 2800	ONU 2800	ONU 2800	ONU 2800	ONU 2800
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
ACUMULADORES INSUSCEPTÍVEIS DE VERTER CHEIOS DE ELECTRÓLITO LÍQUIDO	BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE	Batteries, wet, non-spillable	ACUMULADORES INSUSCEPTÍVEIS DE VERTER CHEIOS DE ELECTRÓLITO LÍQUIDO	ACUMULADORES INSUSCEPTÍVEIS DE VERTER CHEIOS DE ELECTRÓLITO LÍQUIDO
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
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
Não existem informações suplementares disponíveis				

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C11
Disposições particulares (ADR)	: 238, 295, 598
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades excluídas (ADR)	: E0
Instruções de embalagem (ADR)	: P003, P801
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP16
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR) : E

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 238
Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E0
Instruções de embalagem (IMDG)	: P003
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP16
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

### 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)	: 872
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: No limit
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 872
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: No limit
Disposições especiais (IATA)	: A48, A67, A164, A183
Código ERG (IATA)	: 8L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C11
Disposições particulares (ADN)	: 238, 295, 598
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C11
Disposições especiais (RID)	: 238, 295, 598
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades excluídas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P003, P801
Categoria de transporte (RID)	: 3
Número de identificação de perigo (RID)	: 80

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

Não aplicável

## 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 contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações  $\geq 0,1\%$  ou LSC: Chumbo (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

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

Contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos): Lead (7439-92-1)

##### 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)

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

### Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

#### ANEXO I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES

Lista das substâncias que não devem ser disponibilizadas a particulares nem por eles introduzidas, possuídas ou utilizadas, quer isoladamente quer em preparações ou substâncias que as contenham, salvo se a concentração for igual ou inferior aos valores-limite indicados na coluna 2, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

Denominação	N.º CAS	Valor limite	Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3	Código da Nomenclatura Combinada (NC) para compostos de constituição química definida apresentados isoladamente, abrangidos pela nota 1 dos capítulos 28 ou 29, respetivamente, da NC	Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutro código da NC
Ácido sulfúrico	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

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

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	Categoria, Subcategoria	Limiar	Anexo
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Categoria 3		Anexo I

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## 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.

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

Abreviaturas e acrónimos:	
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
DE	Desregulador endócrino
DOT	Departamento de Transporte
TDG	Transporte de Materiais Perigosos (TMP)

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

Abreviaturas e acrónimos:	
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IBC-Code	Prescrição de segurança internacional para o transporte de produtos químicos perigosos e fluidos nocivos para a saúde, a granel, na navegação marítima
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: a Convenção Internacional para a prevenção da poluição por navios
ADG	Transporte de mercadorias perigosas australianas

### Outras informações

: As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades. Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento. As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo. Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

Texto integral das frases H e EUH:	
Carc. 1A	Carcinogenicidade (inalação) Categoria 1A
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Lact.	Toxicidade reprodutiva, Categoria suplementar, Efeitos sobre a lactação ou através dela
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Repr. 1A	Toxicidade reprodutiva, categoria 1A
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H350i	Pode causar cancro por inalação.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1A	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo

# Sealed Lead Acid Battery, Non-dangerous battery, VRLA Lead Acid Batteries, VRLA 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.

Nº FDS: 114576-0360

<b>Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:</b>		
Carc. 1A	H350i	Método de cálculo
Repr. 1A	H360FD	Método de cálculo
Lact.	H362	Método de cálculo
STOT RE 1	H372	Método de cálculo