A picture containing text

Description automatically generatedDeclaração

Ambiental   
de Produto

De acordo com a ISO 14025 e EM 14025 para:

**[*Nome do produto*]**

**[*Nome da organização*]**

*[Logomarca da organização*]

|  |  |
| --- | --- |
| Programa: | The International EPD® System, [www.environdec.com](http://www.environdec.com) |
| Operador do programa: | EPD International AB |
| No de registro da EPD: | S-P-0XXXX |
| Data de publicação: | 202X-XX-YY |
| Válida até: | 202X-XX-YY |

[Imagem do produto]

*\* Aviso: Este documento foi escrito e publicado originalmente em inglês. Esta versão foi publicada em adição à versão inglesa. Em caso de qualquer discrepância, consulte a versão inglesa.*

Informações do programa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Programa:** | The International EPD® System | |
| EPD International AB  Box 210 60  SE-100 31 Stockholm  Suécia  [www.environdec.com](http://www.environdec.com)  [info@environdec.com](mailto:info@environdec.com) | Rua Camburiú, 255, Alto da Lapa  05058-020, São Paulo, SP, Brasil  [www.epdbrasil.com.br](http://www.epdbrasil.com.br)  [epdbrasil@vanzolini.com.br](mailto:epdbrasil@vanzolini.com.br) |

|  |
| --- |
| Regra de Categoria de Produto (PCR): *<nome, número de registro, versão e código(s) UN CPC >* |
| A revisão da PCR foi conduzida por:  <*nome, organização do moderador e informações sobre como entrar em contato com o moderador através do operador de programa*> |
| Verificação independente da declaração e dos dados de acordo com a NBR ISO 14025:2015:  EPD processo de certificação  EPD verificação |
| Verificador de Terceira parte: *<nome, organização e assinatura do verificador de Terceira parte>*  *No caso de organismos de certificação acreditados:*  Acreditado por: *<nome do organismo de acreditação e número de acreditação, quando aplicável>.*  *No caso de verificadores individuais reconhecidos:*  Aprovado por: The International EPD® System |
| O procedimento para acompanhamento de dados durante a validade da EPD envolve um verificador de terceira parte:  Sim  Não |

O proprietário da EPD é o único proprietário, assumindo as obrigações e responsabilidades pela EPD.

EPDs da mesma categoria de produto, mas de diferentes programas podem não ser comparáveis. EPDs de produtos da construção podem não ser comparáveis se não estiverem de acordo com a EN 15804.

Informações sobre a organização

Proprietário da EPD: [Informações de contato (Nome, Telefone, E-Mail, Endereço) ]

Descrição da organização: [...]

Certificações relacionadas ao produto ou ao sistema de gestão: [e.g. ISO 14024 Tipo I Rótulos ambientais, ISO 9001- e 14001-certificados, SA 8000, gestão da cadeia de suprimentos e responsabilidade social]

Nome e local de produção: [...]

Informações do produto

Nome do produto: [...]

Identificação do produto: [Identificação inequívoca do produto por normas, concessões ou outros meios]

Descrição do produto: [Descrição do produto, aplicação/uso pretendido, funções técnicas, tempo de vida útil esperado, por exemplo]

Código UN CPC: [...]

Outros códigos para classificação do produto: [por exemplo: GTIN, CPV, UNSPSC, NACE/CPA, ANZSIC]

Escopo geográfico: Choose an item.

[para quais localizações geográficas de utilização e de fim da vida o desempenho do produto foi calculado]

Informações da ACV

Unidade funcional / Unidade declarada: [...]

Vida útil de referencia: [onde aplicável]

Representatividade temporal: [declaração do (s) ano(s) coberto(s) pelos dados utilizados para o cálculo da ACV e outros anos de referência relevantes]

Banco de dados e Software de ACV usado: [onde aplicável]

Diagrama do sistema: [processos incluídos na ACV, divididos nas etapas do ciclo de vida]

Descrição dos limites do sistema: [por exemplo: cradle-to-gate, cradle-to-gate com opções, ou cradle-to-grave]

Estágios do ciclo de vida excluídos: [Informações nas quais os estágios do ciclo de vida não são considerados (se houver), com uma justificativa para a omissão]

Mais informações: [quaisquer websites que contenham mais informações ou materiais explicativos]

Nome e contato do profissional de ACV: opcional, nome e informações de contato da organização que realiza o estudo de ACV

Informações adicionais: Opcional, qualquer informação adicional sobre o estudo de ACV, como por exemplo, regras de corte, qualidade de dados e alocação.

Declaração de conteúdo

**Produto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Materiais / sustâncias químicas | [Un] | % | Propriedades ambientais / perigosas |
| Material 1 / Substância química 1 |  |  |  |
| Material 1 / Substância química 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |

**Embalagem**

Embalagem de distribuição: [Declaração de informação e conteúdo da embalagem de distribuição]

Embalagem de consumo: [Declaração de informação de conteúdo da embalagem para o consumidor]

**Material reciclado**

Proveniência dos materiais reciclados (pré-consumo ou pós-consumo) no produto: [Informação e declaração de conteúdo de materiais reciclados contidos no produto]

Desempenho Ambiental

**Impactos ambientais potenciais**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARÂMETROS | | UM | A1 | A2 | A3 | TOTAL  A1-A3 | Incluir colunas para módulos adicionais |
| Potencial de mudanças climáticas (GWP) | Fóssil | kg CO2 eq. |  |  |  |  |  |
| Biogênico | kg CO2 eq. |  |  |  |  |  |
| Uso da terra e transformação do solo | kg CO2 eq. |  |  |  |  |  |
| TOTAL | kg CO2 eq. |  |  |  |  |  |
| Potencial de destruição da camada de ozônio estratosférico (ODP) | | kg CFC 11 eq. |  |  |  |  |  |
| Potencial de acidificação (AP) | | kg SO2 eq. |  |  |  |  |  |
| Potencial de eutrofização (EP) | | kg PO43- eq. |  |  |  |  |  |
| Potencial de Formação de Oxidante Fotoquímico (​PFOF) | | kg NMVOC eq. |  |  |  |  |  |
| Potencial de depleção dos recursos naturais – Elementos | | kg Sb eq. |  |  |  |  |  |
| Potencial de depleção de recursos naturais – Combustíveis fósseis | | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| Potencial de escassez de água | | m3 eq. |  |  |  |  |  |

**Uso de recursos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARAMETER | | UNIT | A1 | A2 | A3 | TOTAL A1-A3 | Incluir colunas para módulos adicionais |
| Energia primária - Renovável | Uso como transportador de energia | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| Uso como matérias-primas | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| TOTAL | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| Energia renovável -  Não-renovável | Uso como transportador de energia | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| Uso como matérias-primas | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| TOTAL | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| Material secundário | | kg |  |  |  |  |  |
| Combustíveis secundários renováveis | | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| Combustíveis secundários não-renováveis | | MJ, valor calorífico líquido |  |  |  |  |  |
| Uso líquido de água doce | | m3 |  |  |  |  |  |

**Geração de resíduos e fluxo de saída**

**Geração de resíduos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARÂMETROS | UN | A1 | A2 | A3 | TOTAL A1-A3 | Incluir colunas para módulos adicionais |
| Resíduos perigosos eliminados | kg |  |  |  |  |  |
| Resíduos não perigosos eliminados | kg |  |  |  |  |  |
| Resíduos radioativos eliminados | kg |  |  |  |  |  |

**Fluxos de saída**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARÂMETROS | UNIT | A1 | A2 | A3 | TOTAL A1-A3 | Incluir colunas para módulos adicionais |
| Componentes para reuso | kg |  |  |  |  |  |
| Materiais recicláveis | kg |  |  |  |  |  |
| Materiais para recuperação de energia | kg |  |  |  |  |  |
| Energia exportada, eletricidade | MJ |  |  |  |  |  |
| Energia exportada, térmica | MJ |  |  |  |  |  |

*As tabelas de resultados devem conter apenas valores ou a sigla INA (Indicador não avaliado). Não é possível inserir INA nos indicadores obrigatórios, mas apenas para os parâmetros opcionais que não são quantificados pela indisponibilidade de dados.*

**Outros indicadores ambientais**

[...]

*Indicadores ambientais opcionais podem ser apresentados conforme indicado na tabela acima. Veja a PCR de referência para consulta dos requisitos detalhados.*

**Informações adicionais**

[...]

*Uma EPD pode conter informações adicionais não derivadas dos cálculos baseados em ACV. A parte da EPD que descreve as informações adicionais pode incluir várias questões. Exemplos destas são:*

* *liberação de substâncias perigosas no ar interior, no solo e na água durante a fase de uso,*
* *instruções para a utilização adequada do produto, por exemplo, para minimizar o consumo de energia ou água ou para melhorar a durabilidade do produto,*
* *instruções para manutenção adequada e serviço do produto,*
* *informações sobre partes fundamentais do produto que determinam sua durabilidade,*
* *informação sobre reciclagem, incluindo, por exemplo, procedimentos adequados para reciclar todo o produto ou partes selecionadas e os potenciais benefícios ambientais obtidos,*
* *informação sobre um método adequado de reutilização do produto (ou partes dos produtos) e procedimentos para disposição como resíduo no final do seu ciclo de vida,*
* *informações sobre o disposição final do produto, ou materiais inerentes, e quaisquer outras informações consideradas necessárias para minimizar os impactos no fim da vida útil do produto, e*
* *uma descrição mais detalhada do trabalho ambiental global de uma organização, como:*
  + *existência de um sistema de gestão da qualidade ou ambiental ou de qualquer tipo de atividade ambiental organizada,*
  + *qualquer atividade relacionada à gestão da cadeia de suprimentos, responsabilidade social, etc., e*
  + *informações sobre onde as partes interessadas podem encontrar mais detalhes sobre o trabalho ambiental da organização.*

*Recomenda-se a inclusão de informações que possibilitem comparações com benchmarks setoriais ou, se não disponíveis, com benchmarks de produtos e serviços comuns preferencialmente baseados no conceito de unidade funcional ou unidade declarada, o que é útil para dimensionar os impactos ambientais de diferentes atividades, produtos e serviços.*

*A PCR deve fornecer maiores detalhes sobre informações adicionais relevantes para incluir na EPD.*

Referências

General Programme Instructions of the International EPD® System. Version 3.0.

PCR 20xx:yy. Nome. Versão

Outras referências



www.environdec.com