Declaração

Ambiental de  
Produto

de acordo com a ISO 14025:

**[*Nome do produto*]**

**[*Nome da organização*]**

*[Logo da organização*]

|  |  |
| --- | --- |
| Programa: | The International EPD® System, [www.environdec.com](http://www.environdec.com) |
| Operador do programa | EPD International AB |
| Número de registro da EPD | S-P-0XXXX |
| Data da 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 dentro da mesma categoria de produto, mas de diferentes programas podem não ser comparáveis.

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 certificação: [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 referencia 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 | | UN | Montante (Upstream) | Fabricação (Core) | Jusante (Downstream) | TOTAL |
| Potencial de mudanças climáticas (GWP) | Fóssil | kg CO2 eq. |  |  |  |  |
| Biogênico | kg CO2 eq. |  |  |  |  |
| Uso de 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**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARÂMETROS | | UN | Montante (Upstream) | Fabricação (Core) | Jusante (Downstream) | TOTAL |
| 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 | Montante (Upstream) | Fabricação (Core) | Jusante (Downstream) | TOTAL |
| Resíduos perigosos eliminados | kg |  |  |  |  |
| Resíduos não perigosos eliminados | kg |  |  |  |  |
| Resíduos radioativos eliminados | kg |  |  |  |  |

**Fluxos de saída**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARÂMETROS | UN | Montante (Upstream) | Fabricação (Core) | Jusante (Downstream) | TOTAL |
| 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. Name. Versão

Outras referências



www.environdec.com