



EQUIPEMENT D'ALARME DE TYPE 2B - BAAS SA

Informations Générales

Identifications des produits

- **Fonction :** Éclairage d'évacuation en cas de coupure du secteur permettant le balisage des issues menant à l'extérieur.
- **Produits couverts :** NUG31182, NUG31183

Identifications des produits

BAAS SA

- **Produit de référence :** NUG31182
- **Catégorie :** II (Produit Actif)
- **Classe électrique :** II
- **Puissance / Tension :** 0,50 W / 230 V~
- **Energie consommée*:** 44 kWh (*sur 10 ans)
- **Unité fonctionnelle :** Un produit
- **Consommables :** Batterie

Impacts Environnementaux

Indicateurs des impacts environnementaux	Unités	Global	Fabrication	Distribution	Utilisation
Épuisement des ressources naturelles	Années ⁻¹	6,92E-14	100%	0%	0%
Énergie totale consommée	MJoules	5,65E+02	12%	0%	87%
Consommation d'eau	dm ³	1,35E+02	30%	0%	70%
Contribution à l'effet de serre	g~CO ₂ *	9,23E+03	45%	0%	54%
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	g~CFC ₁₁	7,69E-04	48%	3%	49%
Contribution à la toxicité de l'air	m ³	2,22E+06	50%	0%	50%
Formation d'ozone troposphérique	g~C ₂ H ₄	3,75E+00	42%	1%	58%
Potentiel d'acidification de l'air	g~H ⁺	1,68E+00	47%	0%	53%
Contribution à la toxicité de l'eau	dm ³	2,11E+03	60%	0%	40%
Eutrophisation de l'eau	g~PO ₄ ³⁻	9,20E-01	94%	0%	6%
Production de déchets dangereux	kg	1,17E-01	48%	0%	52%

Impacts Environnementaux

- **Masse totale du produit et de son** 0,62 kg
- **Potentiel recyclable :** 64,47 %
- Produit ne contenant pas **de substances interdites** par la réglementation en vigueur lors de la mise sur le marché
- Boîtiers plastiques opaques constitués de **polycarbonate 100 % recyclé**

Plastiques		Métaux		Autres	
Polycarbonates	27,3%	Acier	25,3%	Carton	3,7%
Polystyrène	7,8%	Ferrites	16,4%	Fibres de verre	1,2%
PPO ¹	3,9%	Cadmium	1,6%	Papier	1,0%
PET ²	1,6%	Nickel	1,0%	Résine d'époxyde	0,8%
ABS ³	0,6%	Cuivre	0,8%	NaOH ⁴	0,4%

¹ Polyphénylène Oxyde

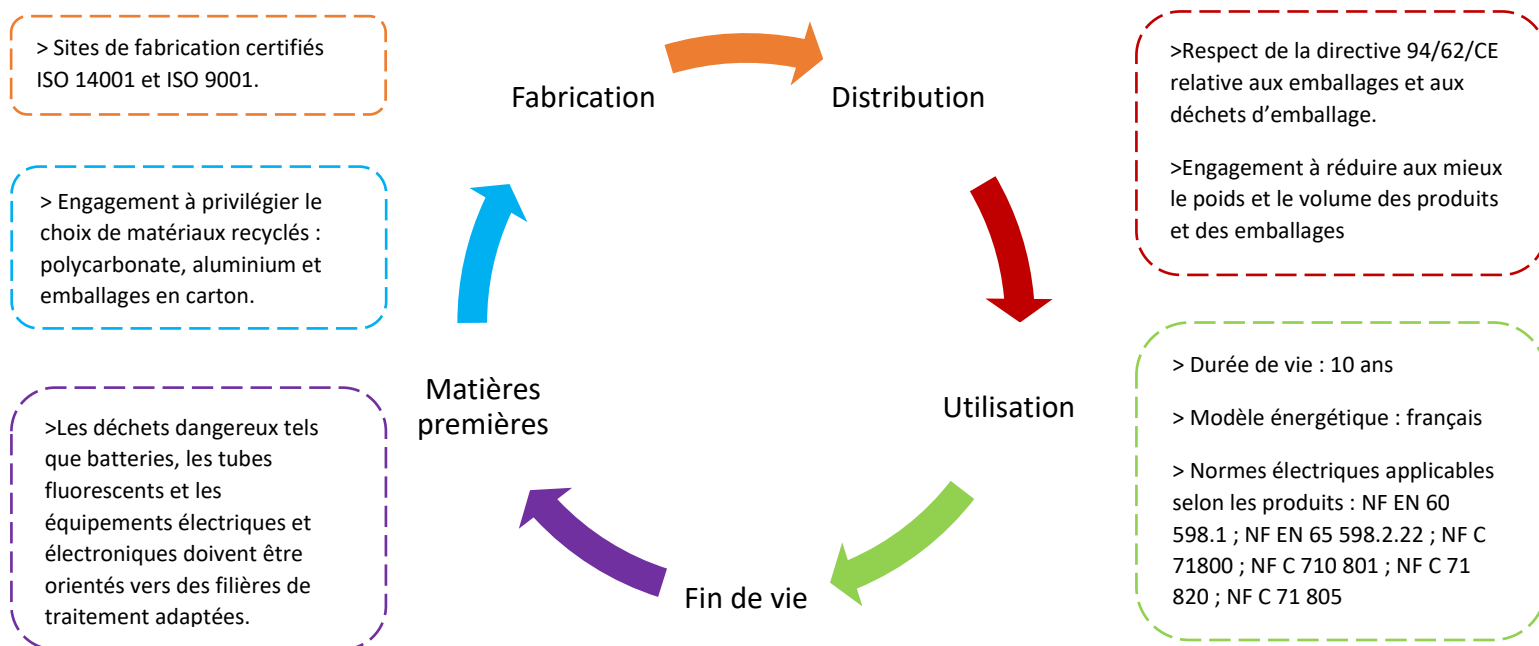
² Polyéthylène Téréphtalate

³ Acrylonitrile Butadiène Styrène

⁴ Hydroxyde de Sodium

Impacts Environnementaux

L'évaluation environnementale, suivant les normes de la série ISO 14 040, porte sur l'ensemble du cycle de vie du produit, est-à-dire du « du berceau à la tombe ». Elle prend en compte les entrants et les sortants de celui-ci afin de déterminer les impacts environnementaux. Ils sont calculés avec le logiciel EIME (Environmental Information & Management Explorer).



Glossaire

- **Consommation d'eau** : Exprime en décimètre cubes (dm^3), la consommation totale d'eau pour tout le cycle de vie du produit.
- **Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone** : Exprime en grammes équivalents de chlorofluorocarbone (CFC_{11}), les substances halogénées contribuant à la disparition de la couche d'ozone stratosphérique, libérées pendant toutes les phases du cycle de vie du produit.
- **Contribution à la toxicité de l'air** : Exprime en mètre cubes (m^3), les substances contribuant à la toxicité de l'air, libérées pendant toutes les phases du cycle de vie du produit.
- **Contribution à la toxicité de l'eau** : Exprime en mètre cubes (m^3), le total des substances contribuant à la toxicité de l'eau, libérées pendant toutes les phases du cycle de vie du produit.
- **Contribution à l'effet de serre** : Exprime en grammes équivalents de dioxyde de carbone (CO_2), les gaz à effet de serre libérés pendant toutes les phases du cycle de vie du produit. (Principe d'équivalence : Les coefficients d'équivalence permettent de comparer dans une unité commune des quantités de natures diverses. 1 g de CO_2 = 1 g~(équivalent) CO_2 ; 1 g de méthane (CH_4) = 64 g~(équivalent) CO_2).
- **EIME** : Logiciel de modélisation des impacts environnementaux d'un produit basé sur la méthodologie de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV).
- **Énergie totale consommée** : Exprime en mégajoules (MJ), la consommation totale d'énergie pour tout le cycle de vie du produit.
- **Eutrophisation de l'eau** : Exprime en grammes équivalents d'ion phosphate (PO_4^{3-}), les substances contribuant à l'enrichissement en éléments nutritifs des effluents pendant toutes les phases du cycle de vie du produit.
- **Formation d'ozone troposphérique** : Exprime en grammes équivalents d'éthylène ou éthène (C_2H_4), les Composés Organiques Volatils (COVs) contribuant à la formation d'ozone troposphérique, libérés pendant toutes les phases du cycle de vie du produit.
- **Impacts environnementaux** : Modifications qualitatives ou quantitatives des ressources qui nous entourent.
- **Potentiel d'acidification de l'air** : Exprime en grammes équivalents de proton (H^+), le potentiel d'acidification de l'air causé par la libération de certains gaz dans l'atmosphère.
- **Production de déchets dangereux** : Exprime en kilogrammes (kg), la masse de déchets dangereux ultimes produite sur l'ensemble du cycle de vie du produit.
- **Potentiel de recyclage** : Pourcentage de la masse d'un produit ou de son emballage pouvant être réinjecté dans un circuit de fabrication du même produit ou d'un autre produit.