

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT

PEINTURES POUR EXTÉRIEUR



SIL96 ACTIVE

SIL96 ACTIVE BIANCO AC16
SIL96 ACTIVE BASE AC16 SCURO
SIL96 ACTIVE BASE AC16 INCOLORE



SIL96 QUARZO ACTIVE

SIL96 QUARZO ACTIVE BIANCO AC16
SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 SCURO
SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 INCOLORE



SILOXCAP ACTIVE 1200

SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO
SILOXCAP ACTIVE 1200 INCOLORE



MURISOL W

MURISOL W BIANCO AC16
MURISOL W BASE INCOLORE

Programme : The International EPD® System
Opérateur du programme: EPD International AB

CPC 3511 – Peintures, vernis et produits connexes

PCR 2019:14 : « Produits de construction », version 1.11

Champ d'application géographique: Global

N° d'enregistrement: S-P-05360

Date de publication: 18-07-2022

Valable jusqu'au 15-06-2027

Conformément à la norme ISO 14025:2006 et à la norme EN 15804:2012+A2:2019

« Une EPD doit fournir des informations à jour et peut être mise à jour si les conditions changent. La validité déclarée est donc soumise à l'enregistrement et à la publication continues sur www.environdec.com. »

SOMMAIRE

- 1.** ● INTRODUCTION PAG -5
- 2.** ● INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE ET LE PRODUIT PAG -7
 - 2.1** L'ENTREPRISE
 - L'historique
 - L'entreprise aujourd'hui
 - Les certifications
 - Politique environnementale
 - 2.2** LES PRODUITS
- 3.** ● INFORMATIONS LCA PAG -19
 - 3.1** L'UNITÉ DÉCLARÉE
 - 3.2** REFERENCE SERVICE LIFE
 - 3.3** LIMITES TEMPORELLES
 - 3.4** LIMITES DU SYSTÈME
 - 3.5** SCHÉMA DU SYSTÈME ET PROCESSUS DE PRODUCTION
 - 3.6** BASES DE DONNÉES ET LOGICIELS
- 4.** ● PRESTATIONS ENVIRONNEMENTALES PAG -23
 - 4.1** IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX POTENTIELS
- 5.** ● AUTRES INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES PAG -47
- 6.** ● RÉFÉRENCES PAG -49
- 7.** ● INFORMATIONS DE L'ENTREPRISE, DE L'ORGANISME DE CERTIFICATION ET DU PROGRAMME PAG -51

Déclaration Environnementale de Produit



1.

INTRODUCTION

Les Déclarations Environnementales de Type III contiennent des informations vérifiables et précises sur les performances environnementales d'un produit, quantifiées sur la base d'une évaluation de l'impact du cycle de vie.

Leur objectif est de produire des informations fiables, exprimées sur une base commune, permettant de comparer les performances environnementales entre des produits remplissant la même fonction. Dans cette optique de durabilité des produits, les Déclarations Environnementales de Type III sont développées conformément aux exigences et prescriptions de la norme volontaire UNI EN ISO 14025:2010.

Pour garantir que les études ACV (Analyse du Cycle de Vie) soient menées de manière cohérente pour tous les produits appartenant à la même catégorie, il est nécessaire de respecter des règles et méthodologies précises. Ces règles sont définies par les PCR – Product Category Rules, qui apportent des précisions sur la réalisation d'une analyse du cycle de vie pour une catégorie de produit spécifique, assurant l'harmonisation et la comparabilité des résultats.

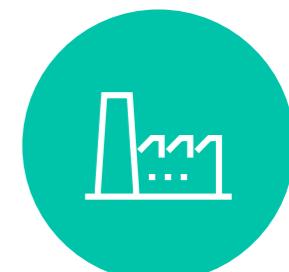


2.

INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE ET LE PRODUIT



L'HISTOIRE



L'ENTREPRISE AUJOURD'HUI



LES CERTIFICATIONS



POLITIQUE
ENVIRONNEMENTALE

2.1 L'ENTREPRISE

1950



L'HISTORIQUE

Passion, professionnalisme et qualité sont les valeurs qui ont guidé le parcours de croissance de CAP Arreghini. Une histoire qui puise ses racines en 1950, lorsque le fondateur Adolfo Arreghini, peintre et restaurateur expérimenté formé à Venise, a commencé à produire lui-même les couleurs nécessaires à sa profession. Au fil des années, l'entreprise a grandi, évoluant et s'adaptant aux exigences du marché, en satisfaisant et même en anticipant ses besoins, devenant en 1988 une société par actions (SpA). CAP Arreghini a su interpréter les transformations de la société en alliant l'évolution technologique à la tradition de fiabilité et d'esprit d'entreprise.

2.1 L'ENTREPRISE

AUJOURD'HUI



L'ENTREPRISE

CAP Arreghini SpA, forte de ses 70 ans d'expérience et d'un savoir-faire avancé, est une entreprise efficace et structurée, accordant une grande attention à l'innovation technologique, à la recherche et au développement de solutions offrant de hautes performances, un excellent rendu et une sécurité maximale, avec un intérêt particulier pour les questions environnementales. Toute la production est **100 % Made in Italy**, un gage de l'engagement total envers l'ensemble du cycle de production et ses complexités.

Leader dans la distribution et le réseau de vente au niveau national, CAP Arreghini SpA se distingue par une gamme de produits complète et variée, destinée aux applications les plus diverses, confirmant le professionnalisme et la fiabilité qui la caractérisent. Le système de distribution de CAP Arreghini constitue une référence solide, assurant des livraisons rapides et un service hautement efficace pour les marchés national et international. L'attention portée aux dynamiques de consommation et à l'évolution des marchés continue de garantir à CAP Arreghini un excellent niveau de compétitivité.

2.1 L'ENTREPRISE

UNI EN ISO



LES CERTIFICATIONS

CAP Arrehini possède une forte culture de la qualité, qui se manifeste dans tous les aspects de l'activité de l'entreprise, à travers un processus constant d'amélioration et d'innovation. De la sélection rigoureuse des fournisseurs et des matériaux jusqu'au produit fini et à sa distribution, toutes les étapes sont constamment surveillées selon un système de contrôle strict, garantissant l'équilibre parfait entre le respect des normes en vigueur et les performances requises.

CAP Arrehini SpA bénéficie des **certifications système ISO 9001 et ISO 14001**, qui attestent l'atteinte d'excellents standards en matière d'organisation, de processus et d'enjeux environnementaux. L'entreprise est en effet convaincue que l'activité professionnelle ne doit pas nuire à l'environnement et qu'il est donc nécessaire de surveiller les situations dangereuses ou potentiellement dangereuses afin d'améliorer continuellement son impact environnemental et de viser une amélioration continue de ce contexte.

Dans l'optique de réduire son impact environnemental, les efforts de l'entreprise se concentrent actuellement sur le développement de **produits éco-compatibles**, liés à la réduction des émissions atmosphériques de **COV – Composés Organiques Volatils –** et aux récentes réglementations en matière de **bâtiment durable**. Tout cela témoigne de l'engagement fort de l'entreprise envers une gestion et une production attentives et responsables, afin d'offrir en permanence des solutions fiables, performantes et sûres.

2.1 L'ENTREPRISE

L'ENVIRONNEMENT



POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Le respect de l'homme et de l'environnement constitue une priorité à laquelle CAP Arreghini accorde une attention constante. Depuis plusieurs années, de nombreuses procédures ont été mises en place pour améliorer continuellement les performances environnementales, portant sur:

- *L'engagement de la recherche dans la réduction progressive des substances nocives pour l'environnement et pour l'homme, tant pendant la production que lors de l'application ultérieure.*
- *Le développement de systèmes pour le bâtiment offrant de hautes performances d'isolation, réduisant la consommation d'énergie pour le chauffage et la climatisation des habitations.*
- *Le développement de produits toujours plus performants et durables dans le temps, afin d'allonger les intervalles entre les opérations de maintenance.*
- *La recherche de fournisseurs de matières premières certifiés **UNI EN ISO 14001:2015** et situés le plus près possible du site de production CAP Arreghini afin de minimiser les transports routiers.*
- *La conception de l'agencement des bâtiments pour réduire le bruit, les fumées d'échappement et le trafic des véhicules entrants et sortants.*
- *La réception et le déchargement des matières premières liquides entièrement en circuit fermé, avec doubles contrôles pour éliminer tout risque de déversement.*
- *Une production presque entièrement en circuit fermé, réduisant au minimum les émissions polluantes dans l'atmosphère.*
- *La récupération des résidus de production et leur distillation pour réutiliser le solvant récupéré dans le cycle de production.*
- *La récupération des eaux de pluie des aires de déchargement pour le lavage interne des équipements utilisés dans les opérations.*
- *Le tri sélectif des déchets et leur traitement par des entreprises certifiées **UNI EN ISO 14001:2015**.*

En outre, CAP Arreghini montre une sensibilité particulière à la problématique des déchets. En tant qu'entreprise chimique, elle considère essentiel l'engagement de tous pour la protection de l'environnement de travail et du territoire où elle est implantée. Tous s'efforcent de limiter autant que possible la production de déchets, de réduire la consommation d'énergie et d'eau, d'utiliser moins de papier et de carburant, ainsi que de diminuer le bruit sous toutes ses formes.

2.2 LES PRODUITS

CAP Arreghini conçoit, fabrique et distribue des produits de peinture destinés aux constructions, aux structures en bois et en métal, garantissant à la fois l'attrait esthétique, le souci du bien-être humain et le respect de l'environnement. La présente EPD concerne une série de peintures pour extérieur, pouvant être regroupées comme suit:

VARIANTES DE TEINTES

TABLEAU 1: VARIANTES DE TEINTES INCLUSES DANS L'FPD



SIL96 ACTIVE (peinture pour extérieur)	SIL96 QUARZO ACTIVE (peinture extérieure)	SILOXCAP ACTIVE 1200 (revêtement pour extérieur)	MURISOL W (apprêt pour extérieur)
SIL96 ACTIVE BIANCO AC16	SIL96 QUARZO ACTIVE BIANCO AC16	SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO	MURISOL W BIANCO AC16
SIL96 ACTIVE BASE AC 16 SCURO	SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC 16 SCURO	SILOXCAP ACTIVE 1200 INCOLORE	MURISOL W BASE INCOLORE
SIL96 ACTIVE BASE AC 16 INCOLORE	SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC 16 INCOLORE		

COMPOSITION

TABLEAU 2 - DÉCLARATION DE CONTENU POUR 1 KG

SIL96 ACTIVE		%
MATIÈRES PREMIÈRES*	Eau	30-40%
	Charges et pigments	40-50%
	Résines	10-30%
	Additifs	1-5%
SIL96 ACTIVE		Kg/kg
EMBALLAGE*	Polypropylène	4,16E-02
	Polyéthylène	5,91E-04
	Bois	4,73E-02

Le produit analysé peut être vendu en différents formats. Le tableau indique un poids moyen, calculé comme la moyenne des différents formats.

TABLEAU 3 - DÉCLARATION DE CONTENU POUR 1 KG

SIL 96 QUARZO ACTIVE		%
MATIÈRES PREMIÈRES	Eau	25-35%
	Charges et pigments	50-60%
	Résines	10-20%
	Additifs	1-10%
SIL 96 QUARZO ACTIVE		Kg/kg
EMBALLAGE*	Polypropylène	5,23E-02
	Polyéthylène	6,56E-04
	Bois	5,25E-02

Le produit analysé peut être vendu en différents formats. Le tableau indique un poids moyen, calculé comme la moyenne de ces formats.

TABLEAU 4 - DÉCLARATION DE CONTENU POUR 1 KG

SILOXCAP ACTIVE 1200		%
MATIÈRES PREMIÈRES	Eau	10-20%
	Charges et pigments	75-85%
	Résines	10-20%
	Additifs	1-10%
SILOXCAP ACTIVE 1200		Kg/kg
EMBALLAGE	Polypropylène	3,24E-02
	Polyéthylène	5,00E-04
	Bois	4,00E-02

Le produit analysé peut être vendu en différents formats. Le tableau indique un poids moyen, calculé comme la moyenne de ces formats.

TABLEAU 5 - DÉCLARATION DE CONTENU POUR 1 KG

MURISOL W		%
MATIÈRES PREMIÈRES	Eau	30-40%
	Charges et pigments	40-50%
	Résines	10-20%
	Additifs	1-10%
MURISOL W		Kg/kg
EMBALLAGE*	Polypropylène	4,56E-02
	Polyéthylène	6,59E-04
	Bois	5,27E-02

Le produit analysé peut être vendu en différents formats. Le tableau indique un poids moyen, calculé comme la moyenne de ces formats.

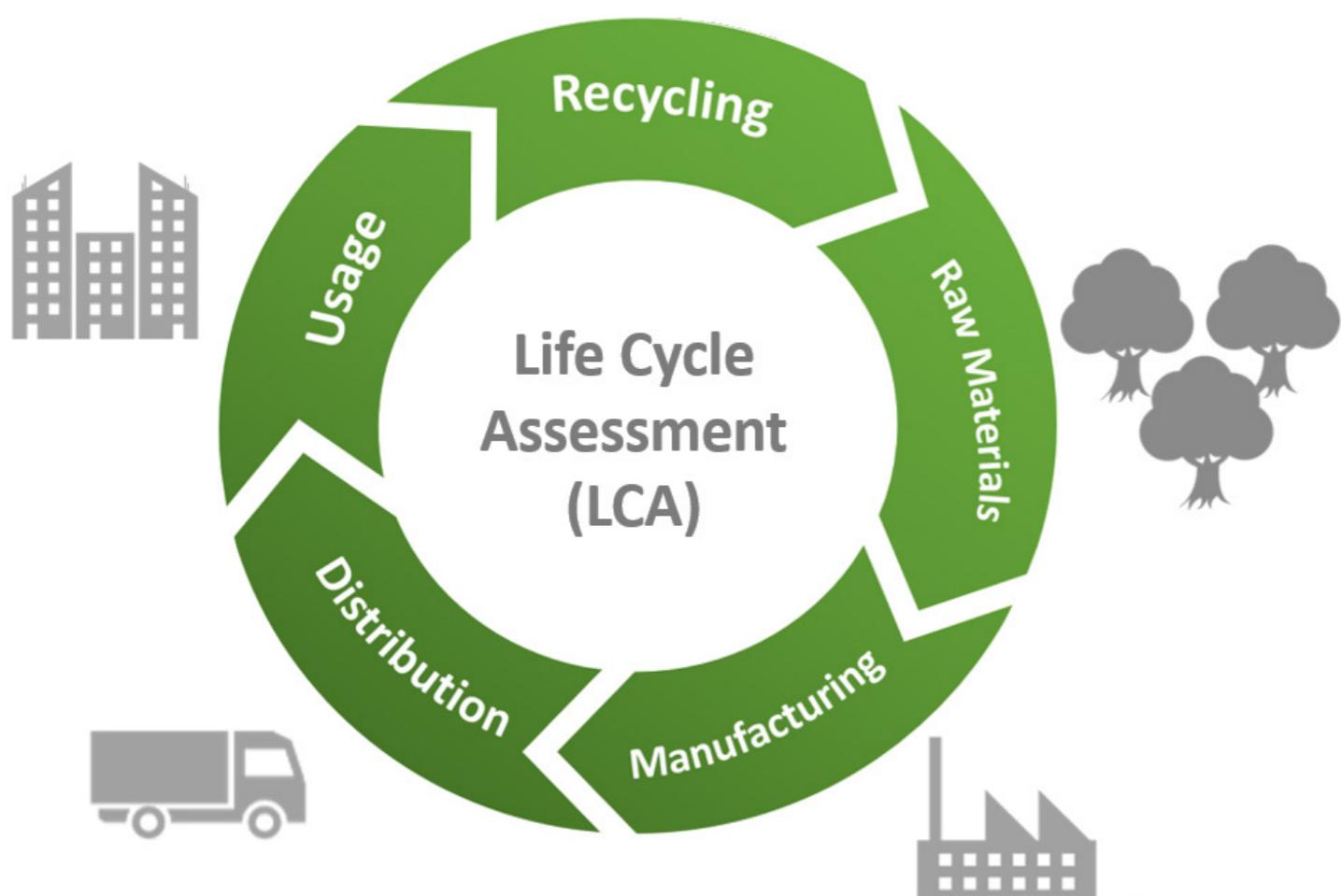
Il est précisé que l'activité de CAP ARREGHINI S.p.A se déroule dans l'usine située à :

- Viale Pordenone, 80, 30026 Portogruaro VE

Pour les opérations réalisées concernant les produits considérés, CAP ARREGHINI S.p.A ne fait pas appel à des sous-traitants dans l'usine mentionnée ci-dessus.

LCA

Life Cycle Assessment



3.

INFORMATIONS LCA

3.1 L'UNITÉ DÉCLARÉE

L'unité déclarée est de 1 kg de produit de peinture (emballage inclus).

3.2 REFERENCE SERVICE LIFE

Non applicable.

3.3 LIMITES TEMPORELLES

Les limites temporelles couvrent la période de janvier 2020 à décembre 2020, une période considérée comme représentative des activités de l'entreprise. Ce choix a été fait en raison de la disponibilité la plus complète des informations relatives à l'analyse.

3.4 LIMITES DU SYSTÈME

Conformément à la norme de référence UNI EN 15804 et à la PCR suivie, l'évaluation de l'impact environnemental du cycle de vie des produits est de type « from cradle to gate with modules C1-C4 and module D » (Figure 1). Les modules A4-A5 et B1-B7 ont été exclus.

PRODUCT STAGE		CONSTRUCTION PROCESS STAGE		USE STAGE						END OF LIFE STAGE				BENEFITS AND LOADS BEYOND THE SYSTEM BOUNDARIES		
Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction installation	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	Decostruction, demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-recovery/recycling potential
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	X	X	X	X	X
Geography	GLO	GLO	IT	-	-	-	-	-	-	-	-	IT	IT	IT	IT	IT
Specific data used	>90%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variation – product	not relevant		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variation – site	not relevant		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Figure 1: ND= Module not declared

TABLEAU 6

MODULE	INDICATEUR	
A1 – Approvisionnement en matières premières	Matière première	AMONT
	Consommation d'électricité	
A2 – Transport	Transport des matières premières et des emballages	
A3 – Fabrication	Matière (emballages)	NUCLEAIRE
	Transport des déchets générés	
	Traitements des déchets générés	
C1 – Déconstruction / Démolition	Consommations liées aux démolitions	FIN DE VIE
C2 - Transport	Transport des déchets	
C3 – Traitement des déchets	Traitement des déchets	
C4 – Élimination	Élimination	

Dans le cadre de l'étude, les flux liés à l'eau de remplacement du réseau pour les lavages et aux émissions de poussières des cheminées n'ont pas été pris en compte. De plus, les phases d'usage (B1-B7) n'ont pas été incluses dans l'étude, car les produits de peinture sont appliqués manuellement et directement sur l'ouvrage, ne nécessitant pas d'opérations de maintenance ou de réparation, et n'entraînant pas de consommation d'énergie ou d'eau.

Les scénarios adoptés pour la modélisation des modules C1, C2, C3, C4 et D ont été considérés et définis comme suit:

- Les impacts associés à la démolition (C1) sont considérés comme négligeables (après application, le produit est physiquement intégré à d'autres matériaux et ne peut pas être séparé physiquement de ceux-ci en fin de vie).
- En fin de vie, le produit est classé selon le code CER du chapitre 17 (Dlgs 152/2006), et le scénario retenu est donc un enfouissement à 100 % à une distance de 53,1 km.
- Le produit après les activités de démolition n'est pas récupéré (C3).
- Le produit après démolition est entièrement éliminé.
- Le résultat de la phase D est égal à zéro, car aucun bénéfice ne découle de la fin de vie (recyclage, récupération et/ou réutilisation).

3.5 SCHÉMA DU SYSTÈME ET PROCESSUS DE PRODUCTION

Pour chaque module d'information, les indicateurs de performance environnementale caractéristiques ont été étudiés. Dans le choix des données à utiliser pour l'étude, il a été privilégié d'employer des données primaires disponibles au sein de l'entreprise. Ces données constituent la source principale d'informations pour l'analyse d'inventaire. Elles peuvent être regroupées selon les indicateurs de performance environnementale, auxquels seront ensuite rattachés les résultats des performances environnementales. Sur la base de ces indicateurs, le modèle logiciel a été élaboré et l'analyse de l'inventaire s'est développée selon les macro-consommations relatives à l'unité déclarée caractérisant l'étude.

Le schéma en blocs relatif à la production est présenté ci-dessous (Figure 2).



Figure 2

3.6 BASES DE DONNÉES ET LOGICIELS

Pour l'élaboration de l'inventaire et le calcul des éco-profil, le logiciel de calcul SimaPro (SimaPro 9) a été utilisé et les bases de données suivantes ont été sélectionnées: « ECOINVENT » et « ELCD ».

4.

PRESTATIONS ENVIRONNEMENTALES



4.1 IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX POTENTIELS

Voici ci-dessous les résultats de l'éco-profil obtenus à partir de l'analyse du cycle de vie des produits faisant l'objet de la déclaration environnementale, selon les catégories d'impact conformes à la norme UNI EN 15804.



SIL96 ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 7: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	1,08E+00	0,00E+00	9,56E-03	0,00E+00	1,21E+00	2,30E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	1,15E+00	0,00E+00	9,53E-03	0,00E+00	3,01E-01	1,47E+00	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-7,56E-02	0,00E+00	2,54E-05	0,00E+00	9,07E-01	8,32E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	3,21E-03	0,00E+00	3,77E-06	0,00E+00	2,39E-05	3,24E-03	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,79E-05	0,00E+00	2,22E-09	0,00E+00	6,52E-09	1,79E-05	0,00E+00
Acidification	mol H ⁺ eq	1,91E-02	0,00E+00	4,83E-05	0,00E+00	3,41E-04	1,95E-02	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	3,21E-04	0,00E+00	6,19E-07	0,00E+00	2,90E-05	3,50E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	1,34E-03	0,00E+00	1,66E-05	0,00E+00	1,19E-03	2,54E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	1,26E-02	0,00E+00	1,82E-04	0,00E+00	1,33E-03	1,41E-02	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	4,04E-03	0,00E+00	4,43E-05	0,00E+00	4,70E-04	4,55E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources, minéraux et métaux	kg Sb eq	8,18E-06	0,00E+00	3,34E-08	0,00E+00	1,22E-07	8,33E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources, fossiles	MJ	1,83E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	5,24E-01	1,89E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m ³ depriv.	1,14E+00	0,00E+00	4,35E-04	0,00E+00	3,05E-02	1,17E+00	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	8,15E-08	0,00E+00	6,87E-10	0,00E+00	9,16E-09	9,14E-08	0,00E+00
Radiation ionisante	kBq U-235 eq	1,16E-01	0,00E+00	7,47E-04	0,00E+00	2,72E-03	1,19E-01	0,00E+00
Écotoxicité, eaux douces	CTUe	8,22E+01	0,00E+00	1,13E-01	0,00E+00	3,00E+01	2,30E+00	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	1,76E-08	0,00E+00	1,18E-10	0,00E+00	4,76E-09	2,25E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	2,83E-09	0,00E+00	3,67E-12	0,00E+00	3,52E-10	3,19E-09	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	1,49E+01	0,00E+00	1,03E-01	0,00E+00	6,20E-01	1,57E+01	0,00E+00

* Les résultats en kg PO₄ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

SIL96 ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 8: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée et selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	2,11E+00	0,00E+00	2,05E-03	0,00E+00	8,44E-01	2,95E+00	0,00E+00
PERM	MJ	8,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-8,27E-01	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,93E+00	0,00E+00	2,05E-03	0,00E+00	1,67E-02	2,95E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,63E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	2,46E+00	1,89E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,83E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	5,24E-01	1,89E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	2,92E-02	0,00E+00	1,51E-05	0,00E+00	7,44E-04	3,00E-02	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

SIL96 ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 9: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée et selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	1,91E-05	0,00E+00	3,79E-07	0,00E+00	1,61E-06	2,11E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	8,47E-01	0,00E+00	7,48E-03	0,00E+00	6,41E-01	1,50E+00	0,00E+00
RWD	Kg	5,32E-05	0,00E+00	9,82E-07	0,00E+00	2,65E-06	5,68E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

SIL96 ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 10: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée et selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.

SIL96 ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 11: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	8,17E-01	0,00E+00	9,56E-03	0,00E+00	1,21E+00	2,30E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	8,96E-01	0,00E+00	9,53E-03	0,00E+00	3,01E-01	1,21E+00	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-8,22E-02	0,00E+00	2,54E-05	0,00E+00	9,07E-01	8,25E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	3,29E-03	0,00E+00	3,77E-06	0,00E+00	2,39E-05	3,32E-03	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,78E-05	0,00E+00	2,22E-09	0,00E+00	6,52E-09	1,79E-05	0,00E+00
Acidification	mol H+ eq	1,01E-02	0,00E+00	4,83E-05	0,00E+00	3,41E-04	1,05E-02	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	2,34E-04	0,00E+00	6,19E-07	0,00E+00	2,90E-05	2,64E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	9,97E-04	0,00E+00	1,66E-05	0,00E+00	1,19E-03	2,20E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	9,79E-03	0,00E+00	1,82E-04	0,00E+00	1,33E-03	1,13E-02	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	2,90E-03	0,00E+00	4,43E-05	0,00E+00	4,70E-04	3,41E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources, minéraux et métals	kg Sb eq	7,14E-06	0,00E+00	3,34E-08	0,00E+00	1,22E-07	7,30E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources, fossiles	MJ	1,52E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	5,24E-01	1,59E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m³ depriv.	6,11E-01	0,00E+00	4,35E-04	0,00E+00	3,05E-02	6,42E-01	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	5,39E-08	0,00E+00	6,87E-10	0,00E+00	9,16E-09	6,38E-08	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	8,73E-02	0,00E+00	7,47E-04	0,00E+00	2,72E-03	9,07E-02	0,00E+00
Écotoxicité, eaux douces	CTUe	7,46E+01	0,00E+00	1,13E-01	0,00E+00	3,00E+01	1,05E+02	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	1,43E-08	0,00E+00	1,18E-10	0,00E+00	4,76E-09	1,92E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	1,51E-09	0,00E+00	3,67E-12	0,00E+00	3,52E-10	1,87E-09	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	1,20E+01	0,00E+00	1,03E-01	0,00E+00	6,20E-01	1,27E+01	0,00E+00

* Les résultats en kg PO₄ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

SIL96 ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée et selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	1,62E+00	0,00E+00	2,05E-03	0,00E+00	8,44E-01	2,46E+00	0,00E+00
PERM	MJ	8,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-8,27E-01	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,45E+00	0,00E+00	2,05E-03	0,00E+00	1,67E-02	2,46E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,33E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	2,46E+00	1,59E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,52E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	5,24E-01	1,59E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	1,65E-02	0,00E+00	1,51E-05	0,00E+00	7,44E-04	1,73E-02	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

SIL96 ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 13: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	1,41E-05	0,00E+00	3,79E-07	0,00E+00	1,61E-06	1,61E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	5,03E-01	0,00E+00	7,48E-03	0,00E+00	6,41E-01	1,15E+00	0,00E+00
RWD	Kg	3,80E-05	0,00E+00	9,82E-07	0,00E+00	2,65E-06	4,16E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

SIL96 ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 14: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.

SIL96 ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 15: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	6,38E-01	0,00E+00	9,56E-03	0,00E+00	1,21E+00	1,86E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	7,20E-01	0,00E+00	9,53E-03	0,00E+00	3,01E-01	1,03E+00	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-8,37E-02	0,00E+00	2,54E-05	0,00E+00	9,07E-01	8,24E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	1,13E-03	0,00E+00	3,77E-06	0,00E+00	2,39E-05	1,16E-03	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,78E-05	0,00E+00	2,22E-09	0,00E+00	6,52E-09	1,78E-05	0,00E+00
Acidification	mol H+ eq	3,72E-03	0,00E+00	4,83E-05	0,00E+00	3,41E-04	4,11E-03	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	1,74E-04	0,00E+00	6,19E-07	0,00E+00	2,90E-05	2,03E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	7,48E-04	0,00E+00	1,66E-05	0,00E+00	1,19E-03	1,95E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	7,96E-03	0,00E+00	1,82E-04	0,00E+00	1,33E-03	9,46E-03	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	2,13E-03	0,00E+00	4,43E-05	0,00E+00	4,70E-04	2,64E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources, minéraux et métaux	kg Sb eq	6,60E-06	0,00E+00	3,34E-08	0,00E+00	1,22E-07	6,76E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources, fossiles	MJ	1,32E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	5,24E-01	1,38E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m³ depriv.	2,37E-01	0,00E+00	4,35E-04	0,00E+00	3,05E-02	2,68E-01	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	3,47E-08	0,00E+00	6,87E-10	0,00E+00	9,16E-09	4,45E-08	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	6,77E-02	0,00E+00	7,47E-04	0,00E+00	2,72E-03	7,11E-02	0,00E+00
Écotoxicité, eaux douces	CTUe	6,94E+01	0,00E+00	1,13E-01	0,00E+00	3,00E+01	9,95E+01	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	1,22E-08	0,00E+00	1,18E-10	0,00E+00	4,76E-09	1,71E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	5,66E-10	0,00E+00	3,67E-12	0,00E+00	3,52E-10	9,22E-10	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	9,93E+00	0,00E+00	1,03E-01	0,00E+00	6,20E-01	1,07E+01	0,00E+00

* Les résultats en kg PO₄ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

SIL96 ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 16: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée et selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	1,20E+00	0,00E+00	2,05E-03	0,00E+00	8,44E-01	2,05E+00	0,00E+00
PERM	MJ	8,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-8,27E-01	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,03E+00	0,00E+00	2,05E-03	0,00E+00	1,67E-02	2,05E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,12E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	2,46E+00	1,38E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,93E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,32E+01	0,00E+00	1,45E-01	0,00E+00	5,24E-01	1,38E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	7,25E-03	0,00E+00	1,51E-05	0,00E+00	7,44E-04	8,01E-03	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

SIL96 ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 17: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	1,11E-05	0,00E+00	3,79E-07	0,00E+00	1,61E-06	1,31E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	2,60E-01	0,00E+00	7,48E-03	0,00E+00	6,41E-01	9,08E-01	0,00E+00
RWD	Kg	2,76E-05	0,00E+00	9,82E-07	0,00E+00	2,65E-06	3,13E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.



SIL96 QUARZO ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 19: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	1,28E+00	0,00E+00	9,70E-03	0,00E+00	1,23E+00	2,51E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	1,34E+00	0,00E+00	9,67E-03	0,00E+00	3,05E-01	1,66E+00	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-6,91E-02	0,00E+00	2,58E-05	0,00E+00	9,21E-01	8,52E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	3,07E-03	0,00E+00	3,83E-06	0,00E+00	2,43E-05	3,10E-03	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,79E-05	0,00E+00	2,26E-09	0,00E+00	6,61E-09	1,79E-05	0,00E+00
Acidification	mol H ⁺ eq	2,29E-02	0,00E+00	4,90E-05	0,00E+00	3,46E-04	2,33E-02	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	3,81E-04	0,00E+00	6,28E-07	0,00E+00	2,94E-05	4,11E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	1,56E-03	0,00E+00	1,69E-05	0,00E+00	1,20E-03	2,78E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	1,45E-02	0,00E+00	1,84E-04	0,00E+00	1,34E-03	1,60E-02	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	4,71E-03	0,00E+00	4,50E-05	0,00E+00	4,76E-04	5,23E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources minéraux et métals	kg Sb eq	1,06E-05	0,00E+00	3,39E-08	0,00E+00	1,24E-07	1,07E-05	0,00E+00
Utilisation des ressources fossiles	MJ	2,13E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	5,31E-01	2,20E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m³ depriv.	1,37E+00	0,00E+00	4,42E-04	0,00E+00	3,10E-02	1,41E+00	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	9,46E-08	0,00E+00	6,97E-10	0,00E+00	9,29E-09	1,05E-07	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	1,36E-01	0,00E+00	7,58E-04	0,00E+00	2,76E-03	1,39E-01	0,00E+00
Radiations ionisantes	CTUe	8,85E+01	0,00E+00	1,15E-01	0,00E+00	3,04E+01	1,19E+02	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	2,08E-08	0,00E+00	1,20E-10	0,00E+00	4,83E-09	2,57E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	3,37E-09	0,00E+00	3,73E-12	0,00E+00	3,57E-10	3,73E-09	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	1,62E+01	0,00E+00	1,05E-01	0,00E+00	6,29E-01	1,69E+01	0,00E+00

* Les résultats en kg PQ₄ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.

SIL96 QUARZO ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 20: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	2,25E+00	0,00E+00	2,08E-03	0,00E+00	9,35E-01	3,18E+00	0,00E+00
PERM	MJ	9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	3,16E+00	0,00E+00	2,08E-03	0,00E+00	1,69E-02	3,18E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,89E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	2,96E+00	2,20E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	2,13E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	5,32E-01	2,20E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	3,48E-02	0,00E+00	1,54E-05	0,00E+00	7,55E-04	3,55E-02	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

SIL96 QUARZO ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 21: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	2,26E-05	0,00E+00	3,85E-07	0,00E+00	1,63E-06	2,46E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	1,00E+00	0,00E+00	7,59E-03	0,00E+00	6,50E-01	1,66E+00	0,00E+00
RWD	Kg	6,05E-05	0,00E+00	9,97E-07	0,00E+00	2,68E-06	6,42E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

SIL96 QUARZO ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 22: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 23: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	8,38E-01	0,00E+00	9,70E-03	0,00E+00	1,23E+00	2,07E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	9,30E-01	0,00E+00	9,67E-03	0,00E+00	3,05E-01	1,24E+00	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-9,49E-02	0,00E+00	2,58E-05	0,00E+00	9,21E-01	8,26E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	2,79E-03	0,00E+00	3,83E-06	0,00E+00	2,43E-05	2,82E-03	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,78E-05	0,00E+00	2,26E-09	0,00E+00	6,61E-09	1,79E-05	0,00E+00
Acidification	mol H+ eq	1,03E-02	0,00E+00	4,90E-05	0,00E+00	3,46E-04	1,07E-02	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	2,49E-04	0,00E+00	6,28E-07	0,00E+00	2,94E-05	2,80E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	1,03E-03	0,00E+00	1,69E-05	0,00E+00	1,20E-03	2,25E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	1,00E-02	0,00E+00	1,84E-04	0,00E+00	1,34E-03	1,16E-02	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	2,96E-03	0,00E+00	4,50E-05	0,00E+00	4,76E-04	3,48E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources, minéraux et métaux	kg Sb eq	7,15E-06	0,00E+00	3,39E-08	0,00E+00	1,24E-07	7,31E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources, fossiles	MJ	1,61E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	5,31E-01	1,68E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m³ depriv.	6,36E-01	0,00E+00	4,42E-04	0,00E+00	3,10E-02	6,67E-01	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	5,51E-08	0,00E+00	6,97E-10	0,00E+00	9,29E-09	6,51E-08	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	9,35E-02	0,00E+00	7,58E-04	0,00E+00	2,76E-03	9,70E-02	0,00E+00
Radiations ionisantes	CTUe	7,49E+01	0,00E+00	1,15E-01	0,00E+00	3,04E+01	1,05E+02	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	1,44E-08	0,00E+00	1,20E-10	0,00E+00	4,83E-09	1,94E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	1,52E-09	0,00E+00	3,73E-12	0,00E+00	3,57E-10	1,88E-09	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	1,35E+01	0,00E+00	1,05E-01	0,00E+00	6,29E-01	1,43E+01	0,00E+00

* Les résultats en kg_pO₄ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 24: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	1,81E+00	0,00E+00	2,08E-03	0,00E+00	9,35E-01	2,75E+00	0,00E+00
PERM	MJ	9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,73E+00	0,00E+00	2,08E-03	0,00E+00	1,69E-02	2,75E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,37E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	2,96E+00	1,68E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,61E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	5,32E-01	1,68E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	1,68E-02	0,00E+00	1,54E-05	0,00E+00	7,55E-04	1,75E-02	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 25: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	1,43E-05	0,00E+00	3,85E-07	0,00E+00	1,63E-06	1,63E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	5,29E-01	0,00E+00	7,59E-03	0,00E+00	6,50E-01	1,19E+00	0,00E+00
RWD	Kg	4,13E-05	0,00E+00	9,97E-07	0,00E+00	2,68E-06	4,49E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 26: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés..

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 27: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	6,15E-01	0,00E+00	9,70E-03	0,00E+00	1,23E+00	1,85E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	7,11E-01	0,00E+00	9,67E-03	0,00E+00	3,05E-01	1,03E+00	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-9,69E-02	0,00E+00	2,58E-05	0,00E+00	9,21E-01	8,24E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	6,65E-04	0,00E+00	3,83E-06	0,00E+00	2,43E-05	6,94E-04	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,78E-05	0,00E+00	2,26E-09	0,00E+00	6,61E-09	1,78E-05	0,00E+00
Acidification	mol H+ eq	3,63E-03	0,00E+00	4,90E-05	0,00E+00	3,46E-04	4,02E-03	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	1,80E-04	0,00E+00	6,28E-07	0,00E+00	2,94E-05	2,10E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	7,31E-04	0,00E+00	1,69E-05	0,00E+00	1,20E-03	1,95E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	7,68E-03	0,00E+00	1,84E-04	0,00E+00	1,34E-03	9,21E-03	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	2,03E-03	0,00E+00	4,50E-05	0,00E+00	4,76E-04	2,56E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources, minéraux et métaux	kg Sb eq	5,62E-06	0,00E+00	3,39E-08	0,00E+00	1,24E-07	5,77E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources, fossiles	MJ	1,33E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	5,31E-01	1,40E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m³ depriv.	2,44E-01	0,00E+00	4,42E-04	0,00E+00	3,10E-02	2,75E-01	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	3,41E-08	0,00E+00	6,97E-10	0,00E+00	9,29E-09	4,41E-08	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	7,13E-02	0,00E+00	7,58E-04	0,00E+00	2,76E-03	7,48E-02	0,00E+00
Écotoxicité, eaux douces	CTUe	6,78E+01	0,00E+00	1,15E-01	0,00E+00	3,04E+01	9,83E+01	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	1,12E-08	0,00E+00	1,20E-10	0,00E+00	4,83E-09	1,62E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	5,34E-10	0,00E+00	3,73E-12	0,00E+00	3,57E-10	8,95E-10	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	1,11E+01	0,00E+00	1,05E-01	0,00E+00	6,29E-01	1,18E+01	0,00E+00

* Les résultats en kg pO₄ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 28: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	1,38E+00	0,00E+00	2,08E-03	0,00E+00	9,35E-01	2,31E+00	0,00E+00
PERM	MJ	9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,30E+00	0,00E+00	2,08E-03	0,00E+00	1,69E-02	2,31E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,09E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	2,96E+00	1,40E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,33E+01	0,00E+00	1,47E-01	0,00E+00	5,32E-01	1,40E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	7,04E-03	0,00E+00	1,54E-05	0,00E+00	7,55E-04	7,81E-03	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 29: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	1,01E-05	0,00E+00	3,85E-07	0,00E+00	1,63E-06	1,21E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	2,78E-01	0,00E+00	7,59E-03	0,00E+00	6,50E-01	9,36E-01	0,00E+00
RWD	Kg	3,18E-05	0,00E+00	9,97E-07	0,00E+00	2,68E-06	3,55E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 30: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés..

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.



SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO

TABLEAU 31: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	4,32E-01	0,00E+00	9,07E-03	0,00E+00	1,15E+00	1,59E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	5,08E-01	0,00E+00	9,04E-03	0,00E+00	2,86E-01	8,03E-01	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-7,69E-02	0,00E+00	2,41E-05	0,00E+00	8,61E-01	7,84E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	3,98E-04	0,00E+00	3,58E-06	0,00E+00	2,27E-05	4,24E-04	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,53E-06	0,00E+00	2,11E-09	0,00E+00	6,18E-09	1,54E-06	0,00E+00
Acidification	mol H ⁺ eq	5,63E-03	0,00E+00	4,58E-05	0,00E+00	3,23E-04	6,00E-03	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	1,33E-04	0,00E+00	5,87E-07	0,00E+00	2,75E-05	1,61E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	5,33E-04	0,00E+00	1,58E-05	0,00E+00	1,13E-03	1,67E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	5,31E-03	0,00E+00	1,72E-04	0,00E+00	1,26E-03	6,74E-03	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	1,59E-03	0,00E+00	4,21E-05	0,00E+00	4,45E-04	2,08E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources minéraux et métals	kg Sb eq	4,47E-06	0,00E+00	3,17E-08	0,00E+00	1,16E-07	4,62E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources fossiles	MJ	9,43E+00	0,00E+00	1,38E-01	0,00E+00	4,97E-01	1,01E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m ³ depriv.	3,77E-01	0,00E+00	4,13E-04	0,00E+00	2,90E-02	4,06E-01	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	2,72E-08	0,00E+00	6,52E-10	0,00E+00	8,69E-09	3,66E-08	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	5,90E-02	0,00E+00	7,09E-04	0,00E+00	2,58E-03	6,23E-02	0,00E+00
Écotoxicité, eaux douces	CTUe	1,59E+01	0,00E+00	1,08E-01	0,00E+00	2,84E+01	4,45E+01	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	7,20E-09	0,00E+00	1,12E-10	0,00E+00	4,52E-09	1,18E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	8,16E-10	0,00E+00	3,48E-12	0,00E+00	3,34E-10	1,15E-09	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	8,74E+00	0,00E+00	9,82E-02	0,00E+00	5,88E-01	9,42E+00	0,00E+00

* Les résultats en kg P équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO

TABLEAU 32: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	1,72E+00	0,00E+00	1,94E-03	0,00E+00	3,52E-02	1,75E+00	0,00E+00
PERM	MJ	1,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,94E-02	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	1,73E+00	0,00E+00	1,94E-03	0,00E+00	1,58E-02	1,75E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	7,94E+00	0,00E+00	1,38E-01	0,00E+00	1,99E+00	1,01E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	9,43E+00	0,00E+00	1,38E-01	0,00E+00	4,97E-01	1,01E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	9,58E-03	0,00E+00	1,44E-05	0,00E+00	7,06E-04	1,03E-02	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO

TABLEAU 33: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	9,49E-06	0,00E+00	3,60E-07	0,00E+00	1,52E-06	1,14E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	2,17E-01	0,00E+00	7,09E-03	0,00E+00	6,08E-01	8,32E-01	0,00E+00
RWD	Kg	2,34E-05	0,00E+00	9,32E-07	0,00E+00	2,51E-06	2,68E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO

TABLEAU 34: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés..

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.

SILOXCAP ACTIVE 1200 INCOLORE

TABLEAU 35: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	2,84E-01	0,00E+00	9,07E-03	0,00E+00	1,15E+00	1,44E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	3,64E-01	0,00E+00	9,04E-03	0,00E+00	2,86E-01	6,58E-01	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-7,96E-02	0,00E+00	2,41E-05	0,00E+00	8,61E-01	7,81E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	3,07E-04	0,00E+00	3,58E-06	0,00E+00	2,27E-05	3,33E-04	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,52E-06	0,00E+00	2,11E-09	0,00E+00	6,18E-09	1,53E-06	0,00E+00
Acidification	mol H+ eq	1,76E-03	0,00E+00	4,58E-05	0,00E+00	3,23E-04	2,13E-03	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	8,97E-05	0,00E+00	5,87E-07	0,00E+00	2,75E-05	1,18E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	3,60E-04	0,00E+00	1,58E-05	0,00E+00	1,13E-03	1,50E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	3,82E-03	0,00E+00	1,72E-04	0,00E+00	1,26E-03	5,25E-03	0,00E+00
Formation d'ozone photo-chimique	kg NMVOC eq	1,01E-03	0,00E+00	4,21E-05	0,00E+00	4,45E-04	1,50E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources, minéraux et métaux	kg Sb eq	3,30E-06	0,00E+00	3,17E-08	0,00E+00	1,16E-07	3,44E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources, fossiles	MJ	7,33E+00	0,00E+00	1,38E-01	0,00E+00	4,97E-01	7,96E+00	0,00E+00
Consommation d'eau	m³ depriv.	1,48E-01	0,00E+00	4,13E-04	0,00E+00	2,90E-02	1,78E-01	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	1,47E-08	0,00E+00	6,52E-10	0,00E+00	8,69E-09	2,40E-08	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	4,53E-02	0,00E+00	7,09E-04	0,00E+00	2,58E-03	4,86E-02	0,00E+00
Écotoxicité, eaux douces	CTUe	1,13E+01	0,00E+00	1,08E-01	0,00E+00	2,84E+01	3,99E+01	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	5,09E-09	0,00E+00	1,12E-10	0,00E+00	4,52E-09	9,72E-09	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	2,37E-10	0,00E+00	3,48E-12	0,00E+00	3,34E-10	5,74E-10	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	7,47E+00	0,00E+00	9,82E-02	0,00E+00	5,88E-01	8,16E+00	0,00E+00

* Les résultats en kg PO₄ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

SILOXCAP ACTIVE 1200 INCOLORE

TABLEAU 36: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	1,49E+00	0,00E+00	1,94E-03	0,00E+00	3,52E-02	1,53E+00	0,00E+00
PERM	MJ	1,94E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,94E-02	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	1,51E+00	0,00E+00	1,94E-03	0,00E+00	1,58E-02	1,53E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	5,83E+00	0,00E+00	1,38E-01	0,00E+00	1,99E+00	7,96E+00	0,00E+00
PENRM	MJ	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	7,33E+00	0,00E+00	1,38E-01	0,00E+00	4,97E-01	7,96E+00	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	3,99E-03	0,00E+00	1,44E-05	0,00E+00	7,06E-04	4,71E-03	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

SILOXCAP ACTIVE 1200 INCOLORE

TABLEAU 37: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	6,77E-06	0,00E+00	3,60E-07	0,00E+00	1,52E-06	8,65E-06	0,00E+00
NHWD	Kg	7,34E-02	0,00E+00	7,09E-03	0,00E+00	6,08E-01	6,88E-01	0,00E+00
RWD	Kg	1,67E-05	0,00E+00	9,32E-07	0,00E+00	2,51E-06	2,02E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

SILOXCAP ACTIVE 1200 INCOLORE

TABLEAU 38: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés..

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.



MURISOL W BIANCO AC16

TABLEAU 39: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	7,49E-01	0,00E+00	9,63E-03	0,00E+00	1,22E+00	1,98E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	8,40E-01	0,00E+00	9,60E-03	0,00E+00	3,03E-01	1,15E+00	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-9,17E-02	0,00E+00	2,56E-05	0,00E+00	9,13E-01	8,22E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	6,29E-04	0,00E+00	3,80E-06	0,00E+00	2,41E-05	6,57E-04	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	8,47E-08	0,00E+00	2,24E-09	0,00E+00	6,56E-09	9,35E-08	0,00E+00
Acidification	mol H ⁺ eq	1,30E-02	0,00E+00	4,86E-05	0,00E+00	3,43E-04	1,34E-02	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	2,34E-04	0,00E+00	6,23E-07	0,00E+00	2,92E-05	2,64E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	9,15E-04	0,00E+00	1,67E-05	0,00E+00	1,19E-03	2,13E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	8,59E-03	0,00E+00	1,83E-04	0,00E+00	1,33E-03	1,01E-02	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	2,81E-03	0,00E+00	4,47E-05	0,00E+00	4,73E-04	3,33E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources minéraux et métals	kg Sb eq	8,50E-06	0,00E+00	3,37E-08	0,00E+00	1,23E-07	8,65E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources fossiles	MJ	1,52E+01	0,00E+00	1,46E-01	0,00E+00	5,27E-01	1,58E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m ³ depriv.	8,21E-01	0,00E+00	4,38E-04	0,00E+00	3,07E-02	8,52E-01	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	5,10E-08	0,00E+00	6,91E-10	0,00E+00	9,22E-09	6,09E-08	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	9,08E-02	0,00E+00	7,52E-04	0,00E+00	2,74E-03	9,43E-02	0,00E+00
Écotoxicité, eaux douces	CTUe	2,31E+01	0,00E+00	1,14E-01	0,00E+00	3,02E-01	5,34E+01	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	1,25E-08	0,00E+00	1,19E-10	0,00E+00	4,79E-09	1,74E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	1,96E-09	0,00E+00	3,70E-12	0,00E+00	3,54E-10	2,32E-09	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	1,25E+01	0,00E+00	1,04E-01	0,00E+00	6,24E-01	1,32E+01	0,00E+00

* Les résultats en kg PQ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

MURISOL W BIANCO AC16

TABLEAU 40: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	1,49E+00	0,00E+00	2,06E-03	0,00E+00	9,40E-01	2,43E+00	0,00E+00
PERM	MJ	9,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-9,23E-01	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,41E+00	0,00E+00	2,06E-03	0,00E+00	1,68E-02	2,43E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,31E+01	0,00E+00	1,46E-01	0,00E+00	2,55E+00	1,58E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	2,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,02E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,52E+01	0,00E+00	1,46E-01	0,00E+00	5,27E-01	1,58E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	2,05E-02	0,00E+00	1,52E-05	0,00E+00	7,49E-04	2,13E-02	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

MURISOL W BIANCO AC16

TABLEAU 41: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	1,91E-05	0,00E+00	3,82E-07	0,00E+00	1,62E-06	2,11E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	4,69E-01	0,00E+00	7,53E-03	0,00E+00	6,45E-01	1,12E+00	0,00E+00
RWD	Kg	3,80E-05	0,00E+00	9,89E-07	0,00E+00	2,66E-06	4,16E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

MURISOL W BIANCO AC16

TABLEAU 42: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.

MURISOL W BASE INCOLORE

TABLEAU 43: Répartition des résultats de l'évaluation de l'impact selon les indicateurs de performance environnementale, par rapport à l'unité déclarée et pour les modules d'information étudiés.

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
Changement climatique	kg CO ₂ eq	4,89E-01	0,00E+00	9,63E-03	0,00E+00	1,22E+00	1,72E+00	0,00E+00
Changement climatique – Fossile	kg CO ₂ eq	5,91E-01	0,00E+00	9,60E-03	0,00E+00	3,03E-01	9,03E-01	0,00E+00
Changement climatique – Biogénique	kg CO ₂ eq	-1,02E-01	0,00E+00	2,56E-05	0,00E+00	9,13E-01	8,12E-01	0,00E+00
Changement climatique - Utilisation des sols et changement d'utilisation des sols	kg CO ₂ eq	4,62E-04	0,00E+00	3,80E-06	0,00E+00	2,41E-05	4,90E-04	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	5,84E-08	0,00E+00	2,24E-09	0,00E+00	6,56E-09	6,72E-08	0,00E+00
Acidification	mol H+ eq	4,88E-03	0,00E+00	4,86E-05	0,00E+00	3,43E-04	5,28E-03	0,00E+00
Eutrophisation, eaux douces*	kg P eq	1,54E-04	0,00E+00	6,23E-07	0,00E+00	2,92E-05	1,84E-04	0,00E+00
Eutrophisation, marine	kg N eq	5,91E-04	0,00E+00	1,67E-05	0,00E+00	1,19E-03	1,80E-03	0,00E+00
Eutrophisation, terrestre	mol N eq	5,93E-03	0,00E+00	1,83E-04	0,00E+00	1,33E-03	7,44E-03	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique	kg NMVOC eq	1,74E-03	0,00E+00	4,47E-05	0,00E+00	4,73E-04	2,26E-03	0,00E+00
Utilisation des ressources, minéraux et métaux	kg Sb eq	7,01E-06	0,00E+00	3,37E-08	0,00E+00	1,23E-07	7,16E-06	0,00E+00
Utilisation des ressources, fossiles	MJ	1,21E+01	0,00E+00	1,46E-01	0,00E+00	5,27E-01	1,27E+01	0,00E+00
Consommation d'eau	m³ depriv.	3,53E-01	0,00E+00	4,38E-04	0,00E+00	3,07E-02	3,84E-01	0,00E+00
Particules fines	disease inc.	2,60E-08	0,00E+00	6,91E-10	0,00E+00	9,22E-09	3,59E-08	0,00E+00
Radiations ionisantes	kBq U-235 eq	6,45E-02	0,00E+00	7,52E-04	0,00E+00	2,74E-03	6,80E-02	0,00E+00
Écotoxicité, eaux douces	CTUe	1,52E+01	0,00E+00	1,14E-01	0,00E+00	3,02E+01	4,55E+01	0,00E+00
Toxicité humaine, non cancérogène	CTUh	9,04E-09	0,00E+00	1,19E-10	0,00E+00	4,79E-09	1,40E-08	0,00E+00
Toxicité humaine, cancérogène	CTUh	7,72E-10	0,00E+00	3,70E-12	0,00E+00	3,54E-10	1,13E-09	0,00E+00
Utilisation des terres	Pt	1,03E+01	0,00E+00	1,04E-01	0,00E+00	6,24E-01	1,10E+01	0,00E+00

* Les résultats en kg PO₄ équ. s'obtiennent en multipliant les résultats en kg P équ. par un facteur de 3,07.

MURISOL W BASE INCOLORE

TABLEAU 44: Répartition des résultats de l'utilisation des ressources par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
PERE	MJ	1,10E+00	0,00E+00	2,06E-03	0,00E+00	9,40E-01	2,05E+00	0,00E+00
PERM	MJ	9,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-9,23E-01	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,03E+00	0,00E+00	2,06E-03	0,00E+00	1,68E-02	2,05E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,00E+01	0,00E+00	1,46E-01	0,00E+00	2,55E+00	1,27E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	2,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,02E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,21E+01	0,00E+00	1,46E-01	0,00E+00	5,27E-01	1,27E+01	0,00E+00
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	9,13E-03	0,00E+00	1,52E-05	0,00E+00	7,49E-04	9,89E-03	0,00E+00

PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première; PERM = Utilisation d'énergie primaire renouvelable en tant que matière première; PERT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires renouvelables; PENRE = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion de l'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première; PENRM = Utilisation d'énergie primaire non renouvelable en tant que matière première; PENRT = Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables; SM = Utilisation de matières secondaires; RSF = Utilisation de combustibles secondaires renouvelables; NRSF = Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables; FW = Utilisation d'eau douce.

MURISOL W BASE INCOLORE

TABLEAU 45: Répartition des déchets par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés.

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
HWD	Kg	1,44E-05	0,00E+00	3,82E-07	0,00E+00	1,62E-06	1,64E-05	0,00E+00
NHWD	Kg	1,62E-01	0,00E+00	7,53E-03	0,00E+00	6,45E-01	8,14E-01	0,00E+00
RWD	Kg	2,51E-05	0,00E+00	9,89E-07	0,00E+00	2,66E-06	2,87E-05	0,00E+00

HWD = Déchets dangereux éliminés; NHWD = Déchets non dangereux éliminés; RWD = Déchets radioactifs éliminés.

MURISOL W BASE INCOLORE

TABLEAU 46: Répartition des flux de sortie par rapport à l'unité déclarée selon les modules d'information étudiés..

PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
CRU	Kg	0,00E+00						
MFR	Kg	0,00E+00						
MER	Kg	0,00E+00						
EEE	MJ	0,00E+00						
EET	MJ	0,00E+00						
CRU	Kg	0,00E+00						

CRU = Composants pour réutilisation; MFR = Matériaux pour recyclage; MER = Matériaux pour récupération énergétique; EEE = Énergie électrique exportée; EET = Énergie thermique exportée.

SIL96 ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 47: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804: 2012 + A1: 2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	1,17E+00	0,00E+00	9,52E-03	0,00E+00	6,50E-01	1,82E+00	0,00E+00

SIL96 ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 48: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini initialement dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	9,04E-01	0,00E+00	9,52E-03	0,00E+00	6,50E-01	1,56E+00	0,00E+00

SIL96 ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 49: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	7,24E-01	0,00E+00	9,52E-03	0,00E+00	6,50E-01	1,38E+00	0,00E+00

SIL96 QUARZO ACTIVE BIANCO AC16

TABLEAU 50: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	1,36E+00	0,00E+00	9,66E-03	0,00E+00	6,59E-01	2,02E+00	0,00E+00

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 SCURO

TABLEAU 51: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	9,38E-01	0,00E+00	9,66E-03	0,00E+00	6,59E-01	1,61E+00	0,00E+00

SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 INCOLORE

TABLEAU 52: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	7,16E-01	0,00E+00	9,66E-03	0,00E+00	6,59E-01	1,38E+00	0,00E+00

SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO

TABLEAU 53: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	5,11E-01	0,00E+00	9,03E-03	0,00E+00	6,16E-01	1,14E+00	0,00E+00

SILOXCAP ACTIVE 1200 INCOLORE

TABLEAU 54: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	3,66E-01	0,00E+00	9,03E-03	0,00E+00	6,16E-01	9,91E-01	0,00E+00

MURISOL W BIANCO AC16

TABLEAU 55: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	8,46E-01	0,00E+00	9,59E-03	0,00E+00	6,54E-01	1,51E+00	0,00E+00

MURISOL W BASE INCOLORE

TABLEAU 56: L'indicateur inclut tous les gaz à effet de serre compris dans le GWP total, mais exclut l'absorption et les émissions de dioxyde de carbone biogénique ainsi que le carbone biogénique stocké dans le produit. Cet indicateur correspond donc à l'indicateur GWP tel que défini à l'origine dans la norme EN 15804:2012 + A1:2013.

Résultats pour 1 kg								
Impacts environnementaux potentiels – indicateur supplémentaire	UNITÉ	A1-A3	C1	C2	C3	C4	TOTAL	D
GWP - GHG	Kg CO ₂ eq	5,94E-01	0,00E+00	9,59E-03	0,00E+00	6,54E-01	1,26E+00	0,00E+00

TABLEAU 57: Variations pour l'indicateur GWP-GES.

PRODUIT	MOYENNE GHG	VARIANTE TINTOMETRIQUE	VARIATION POURCENTUELLE PAR RAPPORT À LA MOYENNE
MURISOL W	1,38E+00	MURISOL W BIANCO AC16	9,1%
		MURISOL W BASE INCOLORE	-9,1%
SIL96 ACTIVE	1,58E+00	SIL96 ACTIVE BIANCO AC16	15%
		SIL96 ACTIVE BASE AC16 SCURO	-1,3%
SIL96 QUARZO ACTIVE	1,67E+00	SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 INCOLORE	-13%
		SIL96 QUARZO ACTIVE BIANCO AC16	21%
SILOXCAP ACTIVE 1200	1,06E+00	SIL 96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 SCURO	-4%
		SIL96 QUARZO ACTIVE BASE AC16 INCOLORE	-17%
SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO	1,06E+00	SILOXCAP ACTIVE 1200 BIANCO	6,8%
		SILOXCAP ACTIVE 1200 INCOLORE	-6,8%

TABLEAU 58: Contenu de carbone biogénique dans le produit et son emballage.

C BIOGÉNIQUE		
PRODUIT	EMBALLAGE: PALETTE	
MURISOL W BIANCO AC16 (toutes les variantes colorimétriques)	NON SIGNIFICATIF	9,67E-02
SIL96 ACTIVE (toutes les variantes colorimétriques)	NON SIGNIFICATIF	8,67E-02
SIL96 QUARZO ACTIVE (toutes les variantes colorimétriques)	NON SIGNIFICATIF	9,62E-02
SILOXCAP ACTIVE 1200 (toutes les variantes colorimétriques)	NON SIGNIFICATIF	2,04E-03

Remarque : 1 kg de carbone biogénique équivaut à 44/12 kg de CO₂.

5.

AUTRES INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES



Pour les produits analysés, CAP ARREGHINI S.p.A déclare que:

- Les informations prévues pour les produits sont transmises en aval via la « fiche de sécurité », lorsqu'elle est requise, ou via la « fiche d'information ».
- Les informations sur la présence éventuelle de substances PBT ou vPvB en concentration >0,1 % p/p sont disponibles aux sections 2.3 et/ou 12.5 des fiches de sécurité.
- Les informations sur d'éventuelles restrictions d'utilisation (annexe XVII) et les substances SVHC (art. 59, Candidate List) sont disponibles à la section 15.1 des fiches de sécurité.
- L'entreprise a vérifié que les fournisseurs de matières premières ont respecté les obligations prévues par le règlement REACH.

6.

RÉFÉRENCES



PCR 2019:14: « Construction products » version 1.11

UNI EN 15804 – Durabilité des constructions – Déclarations environnementales de produits – Règles de base pour le développement par catégorie de produit.

UNI EN ISO 14025:2010 – Étiquettes et déclarations environnementales – Déclarations environnementales de type III – Principes et procédures.

UNI EN ISO 14040:2021 – Management environnemental – Évaluation du cycle de vie – Principes et cadre de référence.

UNI EN ISO 14044:2021 – Management environnemental – Évaluation du cycle de vie – Exigences et lignes directrices.

GENERAL PROGRAMME INSTRUCTIONS FOR THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM VERSION 3.01 (2019-09-18)

Rapport LCA_CAP ARREGHINI_V1.1



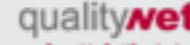
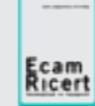
7.

INFORMATIONS DE L'ENTREPRISE, DE L'ORGANISME DE CERTIFICATION ET DU PROGRAMME

Programme:	Le système international EPD® EPD International AB Box 210 60 SE-100 31 Stockholm Suède www.environdec.com info@environdec.com
La norme ISO 21930 et la norme CEN EN 15804 servent de règles principales pour la catégorie de produits (PCR).	
Règles de catégorie de produit (PCR): PCR 2019:14: « Produits de construction », version 1.11	
La révision de la PCR a été réalisée par: Le Comité Technique du Système EPD® International. Voir www.environdec.com/TC pour la liste des membres. Présidente de la révision : Claudia A. Peña, Université de Concepción, Chili. Le comité de révision peut être contacté via www.environdec.com/contact .	
NUMÉRO D'ENREGISTREMENT EPD: SP-05360	
Vérification indépendante par une tierce partie de la déclaration et des données, selon ISO 14025 <input checked="" type="checkbox"/> Externe <input type="checkbox"/> Interne <input type="checkbox"/> Certification du processus EPD <input type="checkbox"/> Vérification EPD	
Vérificateur tiers: < DNV GL - Business Assurance > 	
La procédure de suivi des données pendant la validité de l'EPD implique un vérificateur tiers: <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

Le propriétaire de l'EPD détient uniquement la propriété et la responsabilité de l'EPD. Les EPD au sein de la même catégorie de produits mais provenant de programmes différents pourraient ne pas être comparables. Les EPD des produits de construction pourraient ne pas être comparables si elles ne sont pas conformes à la norme EN 15804.

7. INFORMATIONS DE L'ENTREPRISE, DE L'ORGANISME DE CERTIFICATION ET DU PROGRAMME

Propriétaire de l'EPD	CAP Arreghini Spa	 ARREGHINI <small>Established since 1950</small>	https://www.caparreghini.it/
Support technique	Document développé par QualityNet srl	 qualityNet® <small>Expert in Certification</small>	http://qualitynet.it/
	Avec la collaboration de EcamRicert Srl	 Ecam Ricert	https://ecamricert.com/

CAP ARREGHINI SpA

ITALIAN PAINTS SINCE 1950

V.le Pordenone, 80 - 30026 PORTOGRUARO (VE)

Tel. +39 0421 278111 - Fax +39 0421 278115

info@caparreghini.it - www.caparreghini.it

Entreprise avec système certifié

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001