Europrimer + déclinaison de marque, formule équivalente.

FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

Peintures satinées et boiseries en phase aqueuse

En conformité avec la norme NF EN 15804+A1 et son complément national XP P01-064/CN

Novembre 2014
(Liste des produits mise à jour le 15-02-2017)

REALISATION :
EVEA
8 avenue des Thébaudières - 44 800 Saint Herblain
Tél. + 33 (0)9 63 48 50 16 - Fax. + 33 (0)2 40 71 97 41
www.evea-conseil.com

Avertissement

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité des industriels du SIPEV participant à la démarche de réalisation de FDES collective (producteurs de la FDES) selon la norme NF EN 15804+A1 et son complément national, la XP P01-064/CN.

Toute exploitation, totale ou partielle, des informations fournies dans ce document doit au minimum être accompagnée de la référence complète à la FDES d'origine ainsi qu'à son producteur qui pourra remettre un exemplaire complet.

Il est rappelé que les résultats de l'étude sont fondés seulement sur des faits, circonstances et hypothèses qui ont été soumis au cours de l'étude. Si ces faits, circonstances et hypothèses diffèrent, les résultats sont susceptibles de changer.

De plus il convient de considérer les résultats de l'étude dans leur ensemble, au regard des hypothèses, et non pas pris isolément.

La norme EN 15804+A1 du CEN sert de Règles de définition des catégories de produits (RCP).

Guide de lecture

L'affichage des données d'inventaire respecte les exigences de la norme NF EN 15804+A1.
Dans les tableaux suivants 2,53E-06 doit être lu : 2,53x10 -6 (écriture scientifique).

Les unités utilisées sont précisées devant chaque flux, elles sont :
- le kilogramme « kg »,
- le gramme « g »,
- le litre « l »,
- le kilowattheure « kWh »,
- le mégajoule « MJ ».

Abréviations :
- ACV : Analyse du Cycle de Vie
- DVR : Durée de Vie de Référence
- UF : Unité Fonctionnelle
- PCI : Pouvoir Calorifique Inférieur

Précaution d'utilisation de la FDES pour la comparaison des produits

Les FDES de produits de construction peuvent ne pas être comparables si elles ne sont pas conformes à la norme NF EN 15804+A1.

La norme NF EN 15804+A1 définie au *§ 5.3 Comparabilité des FDES pour les produits de construction*, les conditions dans lesquelles les produits de construction peuvent être comparés, sur la base des informations fournies par la FDES :
" Une comparaison de la performance environnementale des produits de construction en utilisant les informations des FDES doit être basée sur l'usage des produits et leurs impacts sur le bâtiment, et doit prendre en compte la totalité du cycle de vie (tous les modules d'informations). "

SOMMAIRE

1 Introduction 4

2 Liste des références couvertes 5

3 Information Générale 18

4 Description de l'unité fonctionnelle et du produit 19

5 Etapes du cycle de vie 21

5.1 Etape de production, A1-A3 21

5.2 Etape de construction, A4-A5 21

5.3 Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7 22

5.4 Etape de fin de vie C1-C4 23

5.5 Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D 24

6 Information pour le calcul de l'analyse de cycle de vie 25

7 Résultat de l'analyse du cycle de vie 26

8 Informations additionnelles sur le relargage de substances dangereuses dans l'air intérieur, le sol et l'eau pendant la période d'utilisation 31

9 Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments 31

1 INTRODUCTION

Le cadre utilisé pour la présentation de la déclaration environnementale produit est basé sur le complément national XP P01-064/CN.
Cette fiche constitue un cadre adapté à la présentation des caractéristiques environnementales des produits de construction conformément aux exigences de la norme NF EN 15804+A1, son complément national XP P01-064/CN et à la fourniture de commentaires et d'informations complémentaires utiles dans le respect de l'esprit de cette norme en matière de sincérité et de transparence.

Un rapport d'accompagnement de la déclaration a été établi et il peut être consulté, sous accord de confidentialité, au siège du SIPEV.

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité du SIPEV.

Contact :
Philippe Brunet

Coordonnées du contact :
01 53 23 00 00
dirtech@fipec.org

2 LISTE DES REFERENCES COUVERTES

La liste des références couvertes a été mise à jour le 15-02-2017.

ENTREPRISE OU MARQUE	NOM DES REFERENCES
AkzoNobel	AMB MURAL MONO SAT BLANC AQUASTRAL SATIN COLLECTION CHBRE SAT.VOILE BLANC EXP SAT BLANC LP BI SAT BLANC BASE (ACRYLIQUE) LP MONO SAT BLANC BASE M&P LES ECLATANTS MONO SATIN MUR&PL FLEX ACR MONO BLC SATIN MURALE NETT FQ BLANC QP SATINEE ACRYLIQUE QUALITE BAT ACRYLIQUE SATIN
astral Peintures Bâtiment	BARDORENOV + CETABOIS OPAQUE H2O CRYLOREX SATIN GLYTENDU H2O GLYVELOURS H2O NYLOREX SATIN POLYLAC SATIN REXOBOIS H20
CORONA BATIMENT	AQUAWOOD COROLAC SATIN COROSATIN SATIN GTO
levis	ACRYLEVIS TX SATIN ACRYLEVIS TX SATIN ACRYLEVIS TX SEMI BRILLANT AMBIANCE LAK SATIN AMBIANCE SATIN COLOR DUOL ACRYL SATIN OXYGENE SATIN PLANICRYL + SATIN PLANITEX SATIN ULTRALASUR ACRYL OPAQUE
sikkens	ALPHA BL SATIN ALPHA UNIVERSAL SATIN ALPHATEX SATIN SF CETOL BL OPAQUE RUBBOL BL DSA RUBBOL BL EASY SPRAY SG RUBBOL BL RESISTO RUBBOL BL SATURA RUBBOL BL ULTRASATIN

ITI Trimetal RAPIDE, FIABLE, PERFORMANT	MAGNACRYL SATIN MAGNATEX SATIN SF PERMACRYL DECOR SATIN EXTERIOR PERMACRYL PU SATIN PERMACRYL SATIN POLY SATIN ROLLATEX SATIN ROLLKYD SATIN SILVANOL LO STELOXINE CS COATING
RENAULAC LA RÉFÉRENCE DU BÂTIMENT	CARAT SATIN CARAT VELOURS DECOR ACRYLIQUE VELOURS MICRO' FLEX ONEA SATIN ACRYLIQUE ONEA VELOURS ACRYLIQUE RENO' ACRYL SATIN VANILLE RENO' LUX SATIN RENO' LYS SATIN + RENO' LYS VELOURS RENO' TEX SATIN RENO' XYGENE SATIN RENO' XYGENE VELOURS
EVO-K Peintures professionnelles	EVO-K ALTO S-440 EVO-K HYDRO AS-345 EVO-K HYDRO V-340
RENAULAC	MULTI-SUPPORTS MONOCOUCHE SATIN ALKYDE MURS INTERIEURS MONOCOUCHE SATIN ACRYLIQUE MURS INTERIEURS OPACIFIANT SATIN ACRYLIQUE PEINTURE BOIS PROTEC' RESIST SATIN ACRYLIQUE CUISINE SALLE DE BAINS SATIN ACRYLIQUE SEJOURS CHAMBRES COULOIRS SEJOURS ET CHAMBRES SATIN
Blancolor	ACRYLIS DOMATERRA SATIN MODERNE EDELSOIE EXCELLIA SATIN FLASH SATIN SATIVER SOYANCE HYDRO VELOURS
COMUS	COMUSTHERM'O COMUS CHANTIER ACRYL SATIN GARNISSANT FINIBOIS IZI'SATIN R-300 LOGIS LOGISAT STYL'LAQ.SATIN T-600

Claessens® A SWISS COMPANY	CLASSIDUR AQUACLASSIC VELOURS CLASSIDUR AQUASIL VELOURS
PINTURAS DURAVAD	DURAQUA PREMIUM SATINADO BLANCO DURAQUA SATINADO BLANCO / BASE BL
Flamant THE ORIGINAL PAINT COLLECTION	EXPORT WALL&WOOD SATIN SATIN WALL AND WOOD PAINT SATIN WALL AND WOOD PAINT
les indispensables PRODUITS EXPERTS	BLANC XL ACRYL SATIN BLANC XL ACRYL SATIN INDI ACRYL SATIN INDI ACRYL SATIN
MONTANA®	TOPISOLE VELOURS TOPSIL SATIN
PLASDOX PEINTURES	AQUADOX SATIN AQUALKYD SATIN DEXACRIL SATIN PREMIUM NG DEXACRIL SOIE PREMIUM NG DEXACRYL SATIN 2 DEXACRYL VELOURS DEXACRYL VELOURS PREMIUM TUV DOX ACRYL SATIN DOX ACRYL SATIN DOX ACRYL VELOURS DOX ACRYL VELOURS AIRLESS OPALYS HYDRO SATIN REGULEX HYDRO SATIN TETRA H20 PREMIUM VELOURS TETRA H2O SOIE PREMIUM VEC BOIS OPAK
Robbialac®	ACRILSMALTE ACETINADO CHARME ACETINADO CHARME VELOURS REP SEMI-ACETINADO ROBBICRIL SEMI-FOSCO SUPER REP

stic b	MAXICRYL STIC UNO ACRYL SOIE AIRLESS STIC UNO ACRYL VELOURS NV STIC UNO TYREX SATIN STIC UNO TYREX SOIE STICBRILL BMI
TOLLENS	BLANC INTERIEUR PLAFONDS PIECES HUMIDES BLANC INTERIEUR SATIN BLANC INTERIEUR SATIN PLUS CAPTEO SATIN CAPTEO VELOURS COULEUR PLURIELLE SATIN MULTISUPPORTS COULEUR PLURIELLE MAT VELOURS MULTISUPPORTS CROSS ELASTACRYL SATIN ELASTOP HYDRO ELEMENTS SATIN MURALE EQUILIBRE SATIN MURS & BOISERIES ESPRIT LIBRE SATIN MULTISUPPORTS FASTODECOR FLAT HYDRO SATIN FLAT HYDRO VELOURS GEODE VELOURS ICONE SATIN ICONE VELOURS IC NE SATIN IC NE VELOURS IDROTOP SATIN IDROTOP SATIN PLUS IDROTOP VELOURS IDROTOP VELOURS PLUS TUV IDROTOP VELOURS SATINE PLUS TUV IDROTOP VELOURS SILANE MISE EN TEINTE MURS ET BOISERIES NORMAE SATIN ORIZON SATIN PANTONE MURS ET BOISERIES PERSPECTIVE MURS ET PLAFONDS CUISINE ET BAINS PERSPECTIVE MURS ET PLAFONDS SATIN PRESTIGE PREMIUM SATIN MURS ET BOISERIES SPECIAL BOIS PREMIUM SPGT ACRYL SATIN SPGT ACRYL SATIN + STIC ACRYL SATIN STIC ACRYL VELOURS TOLL'AZUR OPAQUE TOLL-O-TEX SATIN

ZOLPAN	ADEQUA SATIN ADEQUA VELOURS COFABRILL EVOLUTION COFAVELOURS EVOLUTION ERMOCRYL SATIN ERMOCRYL SATIN AIRLESS ERMOCRYL VELOURS ERMOCRYL VELOURS AIRLESS EXTER BOIS HYDRO 22 TUV HYDRO 33 COV <1 INTER ACRYL SATIN INTER ALKYDE SATIN INTER LAQUE SATIN ONDIKYD SATIN EXTRA ONDIKYD SOIE ONDILAK CLASSIC SATIN ONDILAK CLASSIC VELOURS ONDILAK PREMIUM SATIN ONDINE ONDIPUR SATIN ONDIPUR VELOURS ZOLPABOIS ACRYL
DAW France	ALSICOLOR SATIN ACRYL ALSICOLOR SATIN PREMIUM ALSICOLOR SOIE PREMIUM CAPACRYL AQUA PU SATIN CAPACRYL AQUA VENTI CAPAQUA SATIN CAPAQUA SOIE CAPAQUASATIN GARNISSANT CAPACRYL AQUA VENTI CAPAQUA'LAC INDEKO SATIN NEOLINE SATIN NEOLINE SOIE
DURALEX PEINTURES	ACRYL'ECO SATIN ACRYL'ECO VELOURS DURACRYL 1/2 BRILLANT DURACRYL SATIN DURACRYL VELOURS DURALAK SATIN DURALAK VELOURS DX BOIS DX ELECTRO SATIN DX TOILE DX'O SATIN DX'O VELOURS ELECTRO STOP SATIN HYDRA SATIN HYDRA VELOURS SATIN ACRYL PRO VELOURS ACRYL PRO
OSCA PEINTURES	CIDACRYL 2001 SATIN HEVA SATIN HYDRO

OSCA peintures	DRAKKA SATIN DRAKKA VELOURS HEVACRYL VELOURS HEVALKYD M SATIN HEVALKYD R SATIN HEVALKYD R VELOURS HEVIVA SATIN 15 HEVIVA SATIN 25 HEVIVA VELOURS LASCONYL PV LASCOSATIN HYDRO LASCOVELOURS HYDRO OSCAPRO SATIN OSCAPRO VELOURS
LAGAE PEINTURES	ALTERNATIV TOPACRYL SATIN ALTERNATIV TOPACRYL VELOURS COMPLICE C1 SATIN COMPLICE C3 SATIN COMPLICE C3 VELOURS COMPLICE C4 SATIN COMPLICE C4 VELOURS COMPLICE C5 SATIN COMPLICE C5 VELOURS COMPLICE C7 BRILLANT COMPLICE C7 SATIN COMPLICE C7 VELOURS /SATIN DERBY SATIN DERBY VELOURS FINIFER LES TALENTUEUSES SATIN LES TALENTUEUSES VELOURS LISBO SATIN LISBO VELOURS LUBERON BOIS LUBERON SATIN LURIFIX SM1 MAT VELOUTE OBASATIN OBATDV OBAVELOURS OCEABOIS OCEALAK BRILLANT OCEALAK SATIN OCEALAK VELOURS OCEASATIN OCEAVELOURS PEINTURAMA SATIN PEINTURAMA VELOURS PERLA VELOURS PICADOR ROC O SATIN ROC O VELOURS RUBYLAK BRILLANT RUBYLAK SATIN SIMIL ACRYL SATIN SIMIL VELOURS SIMILLAK BRILLANT SIMILLAK SATIN

	SIMILLAK VELOURS SIMILSATIN SKILYS SKIVELOURS STELLA BRILLANT STELLA VELOURS VELOURS SATINE
ARGILE couleurs de terre	ARGILE LAQUE SATINEE EXTERIEURE ARGILE LAQUE SATINEE INTERIEURE ARGILE SATIN COUVRANT NATURE SATIN
PEINTURES MAESTRIA	AQUAPORE AQUASTRIA SATIN AQUASTRIA SOYEUX AQUASTRIA VELOUTE BATI XXL SATIN ACRYL BATI XXL SATIN HYDRO BIONYL SATIN BATI XXL O VELOURS DECONATURE SATIN DECONATURE VELOURS DECOPUR SATIN DECOPUR VELOURS EXCELIOR SATIN EXCELIOR SATIN ST EXCELIOR VELOUTE MULTIWAY PARKCRYL SATIN PEINTURE INGREDIENTS ORIGINE NATURELLE SATIN SOIE O 2010 STRIATEX
SEPAD Un autre regard sur la peinture	ETNA ACRYL GARNISSANT SATIN ETNA ACRYL VELOURS ETNA HYDROGLYCERO SATIN ETNA HYDROGLYCERO VELOURS ETNA SATIN ACRYL NEBRASKA ACRYL SATIN NEBRASKA ACRYL VELOURS NEBRASKA HYDRO SATIN NEBRASKA HYDRO VELOURS NEBRASKA NATUR SATIN NEBRASKA NATUR VELOURS PPU ACRYLO SATIN PRAGMA VELOURS
COATINGS SOMEFOR	COLOURS NATUREA SATIN COLOURS RESPIREA DEPOLLUANTE SATIN PEINTURE DEPOLLUANTE SATIN
PEINTURES STERMA	ACRYSAT AERONET SATIN ALIMACRYL AZUR SATIN BRILLE ACRYL EVOCATION

	GEOSAT LASURALO FINITION SATILIS SATIN 83 SATIN ACRYL SPECIAL BARDAGE STERMABOIS O VELOURS PRO VERNIS AS VINYL SATIN
AURELIA	ACRYLIQUE INTERIEUR SATIN ALKYDE EMULSION INTERIEUR SATIN PLUS ALKYDE EMULSION INTERIEUR SATINE LAQUE ALKYDE SATIN
ONIP PEINTURES	ACRYL SATIN 1G ACRYL SATIN OCEAN AQUA 50 SATIN BRILLACRYL SATINE CLEAN'ODEUR SATIN GARNISSANT HYDRO G LABEL'ONIP SATIN CLEAN'R NEVETOP SATIN ONIPSTAR HG SATIN OPACRYL SATIN SILOXANE PURSOIE SATONIP HYDRO G TOIL'ACRYL DECOR
ONIP INDUSTRIE	HYDROTOITURE VP TOITURE VP 200D
PPG	ALKYNEO SATIN ALLIAGE AQUAMIX ALKYNEO VELOURS BACTIVELOURS CHRONO SATIN CHRONOVELOURS DULISATIN HYDRO PLUS ELYOPUR SATIN ELYOPUR VELOURS EUREKA SATIN ACRYLIQUE A+ EUROPAN HYDRO PLUS EVOLUTEX SATIN EVOLUTEX VELOURS EXPRIM EXPRIM EUREKA VELOURS ACRYLIQUE GARNYSATIN EVOLUTION GORI L500

	GORI S400 GUITTAIR VELOURS GAUSATIN GAUVELOURS GORIACCESS SATIN GORIACCESS VELOURS GORICLASSIC SATIN GORICLASSIC VELOURS GORIMIX SATIN GORIMIX VELOURS GORISTYLE SATIN GORISTYLE VELOURS HORUS SATIN HYDROSATIN HYDROSOIE HYDROVELOURS HYDROSOFT IFIROL FUTURA ISPAHAN JAIPUR MATCH 600 ACRYL SATIN A+ METALLIUM NEOSOY NEOSTAR SATIN ODYSSEE SATIN ODYSSEE VELOURS PRACTI MECA VELOURS PRACTI SATIN PRACTI VELOURS PREMIOR SATIN REFECTOCRYL REFECTOCRYL ULTRA SATINEA SATINEA MAT VELOURS SATINEA VELOURS SIGMACO SATIN FUTURA SIGMALAK SATIN SIGMALYS SATIN SIGMALYS SOFT SIGMALYS VELOURS SIGMAPUR VELOURS SINTRA SOYTEX EVOLUTION SYLTEO SIGMACO VELOURS FUTURA SIGMACRYL SATIN SOYTEX EVOLUTION SUPERFREITALO SATIN SUPERFREITALO VELOURS TEXWOOD PREMIUM TIKSI VIRTUA SATIN
BATIR PEINTURES	AQUAREL LAQUE MULTI-SUPPORTS SATIN AQUAREL PEINTURE BOIS AQUAREL PEINTURE DECORATION VELOURS BAT. PEINT. RENOVATION SAT. BAT. PEINTURE DEPOLLUANTE SATIN BAT. SATIN MONO AS750

	BAT. VELOURS MONO AV750
	BIOROX LAQUE PRO SATIN BIOROX LAQUE SATINEE BIOROX MURALE VELOUTEE BIOROX SWEET LAQUE SATINEE BIOROX VELATOUR VELOUTE
	ECOVIVA SATIN HP O+ ECOVIVA SATIN' O+ ECOVIVA VELOURS' O+ ESR SIGN NATURE SATIN KOD AQUATIKA SATIN SIGN NATURE VELOURS TRIGONE SATIN 400 TRIGONE VELOURS 400 VB LAK PU SATIN VB SATIN HP O+ VB VELOURS HP O+
	ADDICT ACRYL SATIN MONOCOUCHE ADDICT PEINTURE ACRYL ADDICT PEINTURE MULTI-SUPPORTS SATIN ADDICT PEINTURE TOUTES PIECES SATIN BATIRECA ACRYL SATIN BATIRECA ACRYL VELOURS DIPABRILL DIPABRILL SATIN DIPASATIN DIPAVELOURS GEDIMAT FINITION INT/EXT ACRYLIQUE SATINEE GEDIMAT FINTION INT ACRYLIQUE VELOURS GEDIMAT MURS ET PLAFONDS SATIN ACRYL IMPACT MURS & BOISERIES SATIN ISOREX FONGISTOP ISOREX NOBACT MUR ET PLAFOND ACRYL SATIN MONOCOUCHE MURS ET PLAFONDS ACRYLIQUE SATIN MURS ET PLAFONDS MONOCOUCHE VELOURS NYLTOP SATIN NYLTOP VELOURS RECALISS SATIN RECALISS VELOURS RECATHANE RECAWOOD HYDRO
	ACRYL SATIN GARNISSANT MICROSOB THIX SOBSAT
	STOAQUAVENTILAC SATIN STOCOLOR PURAN SATIN STOCOLOR RAPID SATIN

écoplas sols sportifs	ECOBRYL
LAUNAL	MURS ET PLAFONDS ACRYL SATIN MURS-PLAFONDS PEINTURE ACRYLIQUE MONOCOUCHE
lauragais peintures	LAUR EXPRESS SATIN LAURACRYL SATINE LAURAPAINT'O SATIN MILL'O
les infinies	PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE
MARCUS PEINTURES	EVIDENCE SATIN HYDROMARCOSATIN HYDROMARCOSATIN GARNISSANT
Théodore BÂTIMENT	MYKONOS SATIN SATIN ACRYLIQUE PEINTUR'O KILO SATIN AQUA IDEM THELEX BOIS AQUA THELEX SATIN AQUA THELO SATIN THEO EXPRESS SATIN
Théodore INSPIRATIONS	AMSTERLAK HYDRO BRILLANTE AMSTERLAK SATINEE O AQUAFACADE RESPIRANT SATIN INTERIEUR - EXTERIEUR SATINEE PEINTURE SATINEE BOIS O PLAFOND CUISINE - SALLE DE BAINS PRO MURS ET BOISERIES SATIN PRO MURS ET PLAFONDS SATIN
Théodore PEINTURES	BRICOCASH MONOCOUCHE ACRYL SATIN CHAMBRES & SEJOUR SATIN COTE RENO CARRELAGES & FAIENCES COTE RENO MEUBLES & PLACARDS CUISINE & SALLE DE BAIN LAQUE SATIN AQUA MURALE SATINEE CUISINE ET SALLE DE BAINS PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE SPECIAL BOIS AQUA
théolaur peintures	TG ACRYL SATIN

Cecil PROFESSIONNEL	PE ACRYL SATIN CECIL PRO PE CHANTIER SATIN CECIL PRO PE DECO SATIN CECIL PRO PE SAT FINITION SATIN VELOUTE CECIL PRO PEB45 - PEINTURE BOIS HAUTE PERFORMANCE CECIL PRO
V33	BLANC ACTI'PUR DEPOLLUANTE SATIN V33 BLANC CUIS&BAIN SATIN V33 BLANC INTERIEUR SATIN V33 BLANC MULT.SUP.EASY-COVER SATIN V33 BLANC PERFECT SATIN V33 BLANC PUR CREME SATIN V33 BLANC RENOVATION SATIN V33 BLANC RESIST'EXTREME SATIN V33 COLORISSIM SATIN V33 CUISINE & BAIN SATIN V33 GRIPACTIV SATIN (COULEURS) V33 HYDROACTIV SATIN (COULEURS) V33 MES COULEURS ET MOI V33 PEINTURE BOIS DIRECT PROTECT V33 PEINTURE PROFESSIONNELS ACRYLIQUE SATIN V33 PEINTURE PVC ULTRA ADHERENCE EXPERT V33 PROTECTACTIV SATIN (COULEURS) V33 RENOVATION DALLES BETON V33 RENOVATION BLANC - CUIS-SALLE DE BAINS SATIN V33 RENOVATION BLANC - SEJ-CHB-COULOIR SATIN V33 RENOVATION FAIENCE SATIN (COULEURS) V33 RENOVATION MEUBLE DE CUISINE SATIN (COULEURS) V33 RENOVATION PLANCHERS & ESCALIERS V33 RENOVATION SOLS CARRELES V33
MAUVILAC	ACARYAN ACRYL 320 SATIN ACRYL'AIR ACRYSAN PLUS ACRYSTYL SATIN ACRYSTYL VELOURS COVABOIS COVACRYL SATIN COVACRYL VELOURS EXCELENZ SOIE HYBRYD'O SATIN INNOVACRYL 2.1 METISSE SATIN
AURELIA	ACRYLIQUE INTERIEUR SATIN ALKYDE EMULSION INTERIEUR SATIN PLUS ALKYDE EMULSION INTERIEUR SATINE
ONIP PEINTURES	ACRYL SATIN 1G ACRYL SATIN OCEAN AQUA 50 SATIN BRILLACRYL SATINE GARNISSANT HYDRO G L'EAUNIP SATIN VELOURS LABEL'ONIP SATIN LABEL'ONIP SATIN CLEAN'R LAQUE ALKYDE SATIN NEVETOP SATIN

	ONIP DECO ACRYLIQUE SATINE ONIPSTAR HG SATIN OPACRYL SATIN OPACRYL SATIN SILOXANE PURSOIE D'ONIP QUALITE PRO ACRYL SATIN VELOURS SATONIP HYDRO G TOIL'ACRYL DECOR TTX ACRYLIQUE INTERIEUR SATINE
ONIP INDUSTRIE	HYDROTOITURE VP TOITURE VP 200D

Tableau 1 : Entreprises et références associées couvertes par la présente FDES

3 INFORMATION GENERALE

1. Nom du fabricant :

Cette FDES couvre des produits fabriqués AKZO NOBEL, BBFRENAULAC, BLANCOLOR, COMUS, CROMOLOGY SERVICES, DAW, DURALEX, FERON, LAGAE, MAESTRIA, STERMA, ONIP, PPG, RECA, SOB, STO, THEOLAUR, V33, MAUVILAC, VERNIS PICARD.
Par ailleurs, pour les fabricants cités ci-dessus, les gammes présentées dans le tableau 1 sont couvertes. La FDES n'est pas valable pour d'autres gammes de produit que celles précédemment citées.

2. Le représentant des entreprises pour lesquelles la FDES est représentative :

Syndicat national des Industries des Peintures, Enduits et Vernis (SIPEV)
42, avenue Marceau - 75008 PARIS

3. Type de FDES : du berceau à la tombe.
4. Type de FDES : collective.

Règles d'utilisation :
Les règles caractérisant l'inclusion des références à l'étude ont été définies en réalisant une analyse de sensibilité sur les 3 paramètres générant le plus d'impacts des peintures sur l'environnement : le grammage, la quantité de pigment et la quantité de polymère (extrait sec).

Une limite majorante pour chaque paramètre a été définie selon la méthodologie présentée dans le rapport d'accompagnement de cette FDES. La référence choisie pour la réalisation de cette FDES est la plus impactante pour l'ensemble de la famille considérant les limites définies.

Les limites des paramètres influents sont présentées dans le tableau suivant :

Grammage appliqué maximal (g/m²)	375
Quantité maximale de pigment (g/m²)	86
Quantité maximale de liant/polymère (en sec) (g/m²)	157

Tableau 2 : Critères de validité

5. Date de publication : Novembre 2014
6. Date de fin de validité : Novembre 2019
7. Références commerciales du produit : les références commerciales du produit sont présentées dans le tableau 1.
8. Vérification : **en cours de vérification.**

La norme EN 15804 du CEN sert de RCP a).
Vérification indépendante de la déclaration, conformément à l'EN ISO 14025:2010 ☐ interne ■ externe
Vérification : *Nom du vérificateur :* Jacques CHEVALIER *Programme de vérification :* AFNOR INIES *Adresse :* Association HQE. 4, avenue du Recteur Poincaré - 75016 Paris.
a) Règles de définition des catégories de produits *b) Facultatif pour la communication entre entreprises, obligatoire pour la communication entre une entreprise et ses clients (voir l'EN ISO 14025:2010, 9.4).*

4 DESCRIPTION DE L'UNITE FONCTIONNELLE ET DU PRODUIT

9. Description de l'unité fonctionnelle :

« Protéger et décorer 1m² de support, préparé dans les règles de l'art(*) avec de la peinture de finition sur la base d'une durée de vie de référence de 10 ans comprenant une mise en œuvre et aucun entretien. Le rendement du produit de référence est de 310 g/m². »

(*) Conformément au DTU 59.1.

10. Description du produit : le produit est une peinture satinée et boiserie en phase aqueuse.
11. Description de l'usage du produit (domaine d'application) : hors périmètre d'étude.
12. Autres caractéristiques techniques non incluses dans l'unité fonctionnelle :

- Les peintures satinées et boiseries en phase aqueuse considérées dans cette étude sont définies dans la norme française EN ISO 4618. Le degré de brillance tient compte quant à lui des exigences de la norme NF P 74-201-1 et est compris entre 10% et 60% sous un angle de 60°.
- La consommation de produit par UF est donnée pour une application sur support plan et normalement absorbant. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se référer à la Fiche Technique du produit concerné pour obtenir plus de précisions.
- Ces produits sont destinés à une application intérieure et extérieure.
- Les produits de teinte blanche ont servi de base à cette étude.

13. Description des principaux composants et/ou matériaux du produit :

Paramètre	Unités	Valeur
Quantité de produit	g/m²	310
Quantité de produits complémentaires	-	Aucun produit complémentaire n'est nécessaire.
Emballage de distribution	-	-
Palette bois	kg/m²	2,60E-04
Carton	kg/m²	1,02E-02
Fer	kg/m²	3,62E-02
Taux de chute lors de la mise en œuvre	%	Un taux de perte de 3% correspondant aux fonds de bidons, au produit resté dans le matériel d'application et aux pertes d'application a été pris en compte.
Taux de chute lors de la maintenance	%	Sans objet.
Justification des informations fournies		Les informations sont fournies par les industriels.

14. Préciser si le produit contient des substances de la liste candidate selon le règlement REACH (si supérieur à 0,1% en masse).

Les produits ne contiennent aucune substance de la liste candidate selon le règlement REACH à plus de 0,1% en masse.

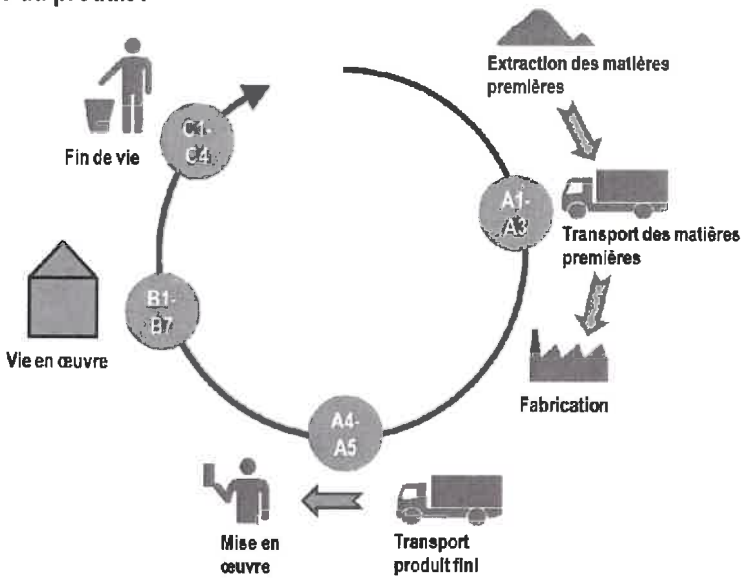
15. Description de la durée de vie de référence (si applicable et conformément aux §7.2.2 de la NF EN 15804+A1)

La DVR des peintures satinées et boiseries en phase aqueuse a été déterminée sur la base des conclusions du Groupe de Travail FDES (GT FDES) mis en place entre les adhérents du SIPEV.

Paramètre	Unités	Valeur
Durée de vie de référence	Années	10
Paramètres théoriques	Unités appropriées/ou mentions appropriées	-
Qualité présumée des travaux	-	La qualité des travaux est présumée conforme aux recommandations inscrites sur la fiche technique du produit.
Environnement extérieur	-	-
Environnement intérieur	-	Un détail des émissions de polluants volatils des produits couverts par la FDES est donné dans le paragraphe 8.
Conditions d'utilisation	-	L'utilisation du produit est supposée conforme aux préconisations de la fiche technique du produit.
Maintenance	-	Aucune maintenance n'est nécessaire.

5 ETAPES DU CYCLE DE VIE

Diagramme du cycle de vie du produit :



5.1 Etape de production, A1-A3

Les étapes A1 à A3 comprennent tous les processus depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur transformation en usine.

5.2 Etape de construction, A4-A5

Transport jusqu'au chantier :

Paramètre	Unités	Valeur
Type de combustible et consommation du véhicule ou type de véhicule		Les véhicules considérés sont des camions de type Euro 4 et de charge utile 16-32 tonnes pour le trajet.
Distance jusqu'au chantier	km	500
Capacité d'utilisation	%	52
Masse volumique du produit transporté	kg/m³	-
Coefficient d'utilisation de la capacité volumique		-
Description du scénario		Le produit est livré par camion de l'usine de fabrication jusqu'au site des fournisseurs ou clients. La distance de transport est moyennée et pondérée en fonction du volume des ventes. La représentativité géographique est la France métropolitaine et DOM.

Installation dans le bâtiment :

Paramètre	Unités	Valeur
Description du scénario		Le scénario de mise en œuvre consiste en l'utilisation de 25m² de bâche polyéthylène et d'un rouleau pour peindre une pièce de 5m x 5m x 2,5m (50m²). D'autres produits de mise en œuvre peuvent être employés (pinceau, pistolet à peinture, etc.) mais seul le rouleau a été modélisé (matériel le plus couramment utilisé).

		Les chutes de mise en œuvre sont considérées comme des déchets dangereux éliminés par incinération. Les déchets d'emballages sont considérés comme des déchets non dangereux éliminés par incinération (51%) et par enfouissement (49%) (scénario déchets ADEME, 2012). L'hypothèse est faite d'un transport de 30km pour les déchets non dangereux et de 100km pour les déchets dangereux (chutes de production).
Outils de mise en œuvre	-	-
Rouleau	kg/m²	1,81E-03
Bâche	kg/m²	1,50E-03
Autres consommations	-	-
Déchets produits lors de la mise en œuvre	-	-
Déchets chutes	kg/m²	9,30E-03
Déchets bois	kg/m²	2,68E-04
Déchets Carton	kg/m²	1,05E-02
Déchets Fer	kg/m²	3,73E-02
Emissions directes dans l'air ambiant : COV	kg/m²	5,00E-03

5.3 Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7

B2 Maintenance (si applicable):

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario		-
Fréquence de maintenance	année	-
Intrants auxiliaires pour la maintenance (par exemple, produit de nettoyage, spécifier les matériaux)	kg/cycle	-
Déchets produits pendant la maintenance (spécifier les matériaux)	kg	-
Consommation nette d'eau douce	m³	-
Intrant énergétique pendant la maintenance (par exemple nettoyage par aspiration), type de vecteur énergétique, par exemple électricité, et quantité, si applicable et pertinent	kWh	-

B3 Réparation (si applicable):

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario		Aucune maintenance n'est jugée nécessaire sur la durée de vie de référence choisie.
Processus d'inspection		-
Fréquence de réparation	année	-
Intrants auxiliaires (par exemple lubrifiant, spécifier les matériaux)		-
Déchets produits pendant la réparation (spécifier les matériaux)	kg	-
Consommation nette d'eau douce	m³	-
Consommation et type d'énergie		-

B4 Remplacement (si applicable):

Paramètre	Unités	Valeur/description
Fréquence de remplacement	année	-
Consommation et type d'énergie	kWh	-
Quantité de pièce usée remplacée	kg	-
Description du scénario		-

B5 Réhabilitation (si applicable):

Paramètre	Unités	Valeur/description
Description du scénario		-
Fréquence de réhabilitation	année	-
Quantité de matière nécessaire		-
Déchets produits pendant la réhabilitation	kg	-
Consommation et type d'énergie	kWh	-
Autres hypothèses pour l'élaboration de scénarios	Unités appropriées	-

B6 – B7 Utilisation de l'énergie et de l'eau (si applicable):

Paramètre	Unités	Valeur/description
Intrants auxiliaires spécifiés par matière	unités appropriées	-
Consommation nette d'eau douce	m^3	-
Type d'énergie	kWh	-
Puissance de sortie de l'équipement	kWh	-
Performance caractéristique	unités appropriées	-
Autres hypothèses pour l'élaboration de scénarios	unités appropriées	-
Description du scénario		-

5.4 Etape de fin de vie C1-C4

Paramètre	Unités	Valeur/description
Quantité collectée séparément	kg	-
Quantité collectée avec des déchets de construction mélangés	g/m²	310
Quantité destinée à la réutilisation	kg	-
Quantité destinée au recyclage	kg	-
Quantité destinée à la récupération d'énergie	kg	-
Quantité de produit mise en décharge	g/m²	310
Description du scénario		Le produit est éliminé avec le support en fin de vie. Le scénario de fin de vie est donc celui d'un déchet non dangereux éliminé par enfouissement, tout comme le support. L'hypothèse est faite d'une distance de 30km entre le site de déconstruction et le site d'enfouissement.

5.5 Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D

Le module D n'est pas pris en compte dans cette étude.

6 INFORMATION POUR LE CALCUL DE L'ANALYSE DE CYCLE DE VIE

PCR utilisé	EN 15804
Frontières du système	Les frontières du système respectent les limites imposées par la norme NF EN 15804+A1 et son complément national XP P01-064/CN.
Allocations	Sans objet.
Représentativité géographique et représentativité temporelle des données primaires	Données génériques issues de la base de données ecoinvent 3.01. Logiciels utilisés : - SimaPro, logiciel d'analyse de cycle de vie (V8.0.3) - Ev-DEC, (www.ev-dec.com), développée par le cabinet conseil EVEA (www.evea-conseil.com), qui aide à la réalisation des FDES.
Variabilité des résultats	Sans objet.

7 RESULTAT DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Impacts environnementaux	Etape de fabrication			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/ démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Décharge	
Réchauffement climatique kg CO_2 eq/UF	7.40E-01	2.74E-02	4.16E-01	3.27E-02	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	2.82E-02	N.C.
Appauvrissement de la couche d'ozone kg CFC 11 eq/UF	7.19E-08	1.92E-09	2.62E-08	2.29E-09	3.89E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-11	0.00E+00	3.29E-10	N.C.
Acidification des sols et de l'eau kg SO_2 eq/UF	5.93E-03	1.07E-04	1.35E-03	1.28E-04	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-05	0.00E+00	2.30E-05	N.C.
Eutrophisation kg $(PO_4)^{3-}$ eq/UF	4.65E-04	2.03E-05	1.71E-04	2.42E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-07	0.00E+00	4.51E-06	N.C.
Formation d'ozone photochimique Ethene eq/UF	5.33E-04	1.52E-05	2.11E-04	1.81E-05	2.45E-05	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-07	0.00E+00	8.00E-06	N.C.
Epuisement des ressources abiotiques (éléments) kg Sb eq/UF	5.76E-05	2.24E-07	6.27E-05	2.67E-07	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-08	0.00E+00	2.94E-08	N.C.
Épuisement des ressources abiotiques (fossiles) MJ PCI/UF	1.26E+01	4.19E-01	3.74E+00	5.00E-01	5.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02	0.00E+00	8.25E-02	N.C.
Pollution de l'air m^3/UF	1.04E+02	2.30E+00	5.22E+01	2.75E+00	3.24E+00	4.55E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01	0.00E+00	4.72E-01	N.C.
Pollution de l'eau m^3/UF	8.78E-01	7.40E-03	1.42E-01	8.81E-03	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-04	0.00E+00	2.54E-03	N.C.

Utilisation des ressources	Etape de fabrication			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction /démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Décharge	
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières MJ PCI/UF	4.06E-04	0.00E+00	2.52E-06	0.00E+00	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-01	0.00E+00	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) MJ PCI/UF	4.06E-04	0.00E+00	5.42E-01	0.00E+00	5.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières MJ PCI/UF	9.84E+00	4.31E-01	4.04E+00	5.13E-01	4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02	0.00E+00	8.51E-02	N.C.
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières MJ PCI/UF	4.11E+00	0.00E+00	2.55E-02	0.00E+00	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) MJ PCI/UF	1.40E+01	4.31E-01	4.06E+00	5.13E-01	6.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02	0.00E+00	8.51E-02	N.C.
Utilisation de matière secondaire kg/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables MJ PCI/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables MJ PCI/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Utilisation nette d'eau douce m³/UF	9.95E-03	7.12E-05	2.53E-03	8.48E-05	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	0.00E+00	8.32E-05	N.C.

Catégorie de déchets	Etape de fabrication			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Décharge	
Déchets dangereux éliminés kg/UF	1.13E-01	2.55E-04	4.67E-02	3.04E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	0.00E+00	4.69E-05	N.C.
Déchets non dangereux éliminés kg/UF	4.19E-01	2.61E-02	1.69E-01	3.12E-02	4.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03	0.00E+00	3.11E-01	N.C.
Déchets radioactifs éliminés kg/UF	3.00E-05	2.36E-06	1.19E-05	2.81E-06	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-08	0.00E+00	4.09E-07	N.C.

Flux sortants		Etape de fabrication			Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
		A1 Approvisionnement en matières premières	A2 Transport	A3 Fabrication	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 traitement des déchets	C4 Décharge	
Composants destinés à la réutilisation kg/UF		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Matériaux destinés au recyclage kg/UF		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Matériaux destinés à la récupération d'energie kg/UF		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
Energie fournie à l'extérieur (par vecteur énergétique) MJ/UF	Electricité	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
	Vapeur	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.
	Gaz de process	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	N.C.

Catégorie d'impact / flux	Unité	Total Fabrication	Total Mise en œuvre	Total Vie en œuvre	Total Fin de vie	Total Cycle de vie
Réchauffement climatique	kg CO_2 eq/UF	1.18E+00	9.54E-02	0.00E+00	2.92E-02	1.31E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC 11 eq/UF	1.00E-07	6.18E-09	0.00E+00	4.04E-10	1.07E-07
Acidification des sols et de l'eau	kg SO_2 eq/UF	7.39E-03	2.93E-04	0.00E+00	2.72E-05	7.71E-03
Eutrophisation	kg $(PO_4)^{3-}$ eq/UF	6.56E-04	5.92E-05	0.00E+00	5.29E-06	7.20E-04
Formation d'ozone photochimique	Ethene eq/UF	7.59E-04	4.26E-05	1.89E-03	8.65E-06	2.70E-03
Epuisement des ressources abiotiques -éléments	kg Sb eq/UF	6.41E-05	5.33E-06	0.00E+00	3.96E-08	6.94E-05
Epuisement des ressources abiotiques -fossiles	MJ PCI/UF	1.68E+01	1.10E+00	0.00E+00	9.87E-02	1.80E+01
Pollution de l'eau	m^3/UF	1.03E+00	3.02E-02	0.00E+00	2.83E-03	1.06E+00
Pollution de l'air	m^3/UF	1.58E+02	5.99E+00	4.55E+01	5.74E-01	2.10E+02
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	4.09E-04	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	5.42E-01	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-01
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	5.43E-01	5.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-01
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ PCI/UF	1.43E+01	1.01E+00	0.00E+00	1.02E-01	1.54E+01
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières	MJ PCI/UF	4.13E+00	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.32E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières)	MJ PCI/UF	1.84E+01	1.19E+00	0.00E+00	1.02E-01	1.97E+01
Utilisation de matière secondaire	kg/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ PCI/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ PCI/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation nette d'eau douce	m^3/UF	1.26E-02	4.65E-04	0.00E+00	8.65E-05	1.31E-02
Déchets dangereux éliminés	kg/UF	1.60E-01	1.54E-02	0.00E+00	5.86E-05	1.76E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg/UF	6.14E-01	7.74E-02	0.00E+00	3.13E-01	1.00E+00
Déchets radioactifs éliminés	kg/UF	4.42E-05	4.52E-06	0.00E+00	5.01E-07	4.92E-05
Composants destinés à la réutilisation	kg/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Matériaux destinés au recyclage	kg/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Energie fournie à l'extérieure (électricité)	MJ/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Energie fournie à l'extérieure (vapeur)	MJ/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Energie fournie à l'extérieure (gaz)	MJ/UF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

8 INFORMATIONS ADDITIONNELLES SUR LE RELARGAGE DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'AIR INTERIEUR, LE SOL ET L'EAU PENDANT LA PERIODE D'UTILISATION

SCENARIO	PARAMETRE	UNITES	RESULTATS
Émission dans l'air intérieur	Résultats d'essais selon CEN/TC 351	*a)*	La classe d'émission la plus défavorable parmi les produits couverts est retenue pour la FDES : Répartition des émissions parmi les produits : Classe d'émission A+ : 85 % Classe d'émission A : 8 % Classe d'émission B : 1% Classe d'émission C : 4 % Non concerné (application extérieure) : 2 %
	Description du scénario 1		Les essais répondent aux exigences de la série de normes ISO 16000 ou tout autre scénario relevant du Décret 2011-321.
Émission dans le sol et l'eau	Résultats d'essais selon CEN/TC 351	*a)*	Aucun essai réalisé.
	Description du scénario 1		-

a) Émissions dans l'air intérieur, le sol et l'eau selon les normes horizontales relatives aux mesures des émissions de substances dangereuses réglementées, provenant des produits de construction, au moyen de méthodes d'essai harmonisées conformes aux dispositions des Comités Techniques respectifs des Normes européennes de produits, lorsqu'elles sont disponibles.
Pour plus d'informations se référer à l'EeB Guide : http://www.eebguide.eu/?p=1991

9 CONTRIBUTION DU PRODUIT A LA QUALITE DE VIE A L'INTERIEUR DES BATIMENTS

Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort hygrothermique dans le bâtiment :
Les peintures satinées et boiseries en phase aqueuse ne revendiquent aucune performance thermique.

Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort acoustique dans le bâtiment :
Les peintures satinées et boiseries en phase aqueuse ne revendiquent aucune performance acoustique.

Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort visuel dans le bâtiment :
Les peintures satinées et microporeuses bois en phase aqueuse contribuent au confort visuel, cependant aucun essai n'a été réalisé.
Le degré de brillance tient compte quant à lui des exigences de la norme NF P 74-201-1 et est compris entre 10% et 60% sous un angle de 60°.

Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort olfactif dans le bâtiment :

Lors de l'application des produits une odeur est dégagée. Cependant, aucun essai d'intensité d'odeur n'a été réalisé.