



DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE CONFORME A LA NORME NF P 01-010

Rollatex Velours

Version: Octobre 2013



Cette déclaration est présentée selon le modèle de Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire validé par l'AIMCC (FDE&S Version 2005)



PLAN

INTRODUCTION GUIDE DE LECTURE	4	3
1 CARACTERISATION DU PRODUIT SELON NF P 01-010 § 4.3 1.1 Définition de l'Unité Fonctionnelle (UF)	5	5
 1.2 Masses et données de base pour le calcul de l'unité fonctionnelle (UF) 1.3 Caractéristiques techniques utiles non contenues dans la définition de l'unité fonctionnelle 	5 5	
2 DONNEES D'INVENTAIRE ET AUTRES DONNEES SELON NF P 01-010 § 5 ET COMMENTAIRES RELATIFS AUX EFFETS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES DU PRODUIT SELON NF P 01-010 § 4.7.2 2.1 Consommations des ressources naturelles (NF P 01-010 § 5.1) 2.2 Emissions dans l'air, l'eau et le sol (NF P 01-010 § 5.2) 2.3 Production de déchets (NF P 01-010 § 5.3)	6 6 10 16	
3 IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX REPRESENTATIFS DES PRODUITS DE CONSELON NF P 01-010 \S 6	NSTRU 18	CTION
4 CONTRIBUTION DU PRODUIT A L'EVALUATION DES RISQUES SANITAIRES ET DE LA QUALITE DE VIE A L'INTERIEUR DES BATIMENTS		
SELON NF P 01-010 § 7	19	
 4.1 Informations utiles à l'évaluation des risques sanitaires (NF P 01-010 § 7.2) 18 4.2 Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments 	19	
(NF P 01-010 § 7.3)	19	
5 AUTRES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT NOTAMMENT PAR RAPPORT A DES PREOCCUPATIONS D'ECOGESTION DU BATIMENT, D'ECONOMIE ET DE		
POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE GLOBALE 5.1 Ecogestion du bâtiment	21	21
5.2 Préoccupation économique 5.3 Politique environnementale globale	21 21	21
6 ANNEXE : CARACTERISATION DES DONNEES POUR LE CALCUL DE		
L'INVENTAIRE DE CYCLE DE VIE (ICV) 6.1 Définition du système d'ACV (Analyse de Cycle de Vie)	22 22	
6.2 Sources de données	23	
6.3 Traçabilité	23	



INTRODUCTION

Le cadre utilisé pour la présentation de la déclaration environnementale et sanitaire est la Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire élaborée par l'AIMCC (FDE&S version 2005).

Cette fiche constitue un cadre adapté à la présentation des caractéristiques environnementales et sanitaires des produits de construction conformément aux exigences de la norme NF P 01-010 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 (NF P 01-010 § 4.2).

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

Producteur des données (NF P 01-010 § 4).

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité de AkzoNobel Decorative Paints selon la norme *NF P 01-010 § 4.6*.

Contact:

Dina FAGE (dina.fage@akzonobel.com)

Bertrand BEGHIN (bertrand.beghin@akzonobel.com)

Site de production : Montataire, France



GUIDE DE LECTURE

L'affichage des données d'inventaire respecte les exigences de la norme NF P01-010. Les cases vides ne représentent pas des valeurs nulles mais des valeurs non significatives. Seules les cases contenant un zéro indiquent un flux nul. Dans les tableaux suivants 2,53E-06 doit être lu : 2,53x10⁻⁶ (écriture scientifique), soit 0,00000253.

Les unités utilisées sont précisées devant chaque flux, elles sont :

- le kilogramme « kg »,
- le gramme « g »,
- le litre « I »,
- le kilowattheure « kWh »,
- le mégajoule « MJ ».

Abréviations:

ACV : Analyse du Cycle de VieDVT : Durée de Vie TypiqueUF : Unité Fonctionnelle



1 Caractérisation du produit selon NF P 01-010 § 4.3

1.1 Définition de l'Unité Fonctionnelle (UF)

« Protéger et décorer 1 m² de support, préparé dans les règles de l'art selon DTU 59.1, avec de la peinture de finition pendant 1 annuité et sur la base d'une durée de vie typique de 10 ans. »

1.2 Masses et données de base pour le calcul de l'unité fonctionnelle (UF)

Quantité de produit, d'emballage de distribution et de produits complémentaires contenue dans l'UF sur la base d'une Durée de Vie Typique (DVT) de 10 ans.

Produit: Rollatex Velours, peinture murale à usage intérieur.

Pour décorer 1 m² de support il faut deux couches de 131 grammes, soit 261 g/m² de produit appliqué. L'entretien n'est pas nécessaire pendant la Durée de Vie Typique considérée.

Emballages de Distribution (nature et quantité):

Emballage polypropylène: 7,86E-04 kg par UF (7,86E-03 kg pour l'ensemble de la DVT)
Emballage métallique: 7,64E-05 kg par UF (7,64E-04 kg pour l'ensemble de la DVT)
Etiquette en papier: 2,43E-06 kg par UF (2,43E-05 kg pour l'ensemble de la DVT)
Film plastique (PEBD): 2,78E-05 kg par UF (2,78E-04 kg pour l'ensemble de la DVT)
Palette bois (réutilisable): 5,05E-05 kg par UF (5,04E-04 kg pour l'ensemble de la DVT)

<u>Produits complémentaires (nature et quantité) pour la mise en œuvre</u>: Les outils de mise en œuvre ont été pris en compte (une brosse et un manchon par 300 m² peinte)

<u>Taux de pertes lors de la mise en œuvre et l'entretien</u>: un taux de perte de 2% correspondant aux fonds de bidons, au produit resté dans le matériel d'application et aux pertes d'application a été pris en compte.

<u>Justification des informations fournies:</u> Les données décrites ci-dessous ont été fournies par AkzoNobel Decorative Paints.

1.3 Caractéristiques techniques utiles non contenues dans la définition de l'unité fonctionnelle

Se référer à la Fiche Technique TRIMETAL.

2013-01-08 FDES Rollatex Velours 5



2 Données d'Inventaire et autres données selon NF P 01-010 §5 et commentaires relatifs aux effets environnementaux et sanitaires du produit selon NF P 01-010 §4.7.2

Les données d'inventaire de cycle de vie qui sont présentées ci-après ont été calculées pour l'unité fonctionnelle définie en 1.1 et 1.2.

Un guide de lecture des tableaux est disponible page 4.

2.1 Consommations des ressources naturelles (NF P 01-010 § 5.1)

2.1.1 Consommation de ressources naturelles énergétiques et indicateurs énergétiques (NF P 01-010 § 5.1.1)

	Unités	Production	Transport	Mise	Vie	Fin de Vie	Total cycle	de vie
				en Oeuvre	en Oeuvre			
Flux							Par annuité	Pour toute la DVT
Consomm	nation	de ressoι	irces nati	urelles én	ergétiques	S		
Bois	kg	0,000338	3,26E-010	1,54E-005	0	1,35E-010	0,000354	0,00354
Charbon	kg	0,00361	1,41E-006	8,23E-005	0	5,86E-007	0,0037	0,037
Gaz Naturel	kg	0,0105	1,43E-005	0,000231	0	5,94E-006	0,0107	0,107
Lignite	kg	0,00311	3,38E-006	6,33E-005	0	1,4E-006	0,00317	0,0317
Pétrole	kg	0,00905	0,00028	0,000213	0	0,000116	0,00966	0,0966
Uranium	kg	1,97E-007	1,05E-010	4,1E-009	0	4,34E-011	2,01E-007	2,01E-006
Indicateur	rs éner	gétiques						
Energie primarire totale	MJ	1,12	0,0127	0,0255	0	0,00527	1,17	11,7
Energie renouvelable	MJ	0,0291	1,38E-005	0,000814	0	5,72E-006	0,03	0,3
Energie non renouvelable	MJ	1,09	0,0127	0,0246	0	0,00526	1,14	11,4
Energie procédé	MJ	0,747	0,0127	0,0179	0	0,00527	0,783	7,83
Energie matière	MJ	0,376	0	0,00752	0	0	0,384	3,84
Electricité	kWh	0,00404	0	8,08E-005	0	0	0,00412	0,0412

Commentaires relatifs à la consommation de ressources naturelles énergétiques et aux indicateurs énergétiques:

Les indicateurs énergétiques doivent être utilisés avec précaution car ils additionnent des énergies d'origine différente.

Les sommes d'énergie totale peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.



La production représente plus de 95% de l'énergie primaire totale.

2.1.2 Consommation de ressources naturelles non énergétiques (NF P 01-010 § 5.1.2)

	Unités	Production	Transport	Mise	Vie	Fin	Total cyclede vie	
					en Oeuvre	de Vie		
Flux							Par annuité	Pour toute la DVT
Antimoine (Sb)	kg	5,99E-014	0	0	0	0	6,11E-014	6,11E-013
Argent (Ag)	kg	1,97E-009	0	3,94E-011	0	0	2E-009	2E-008
Argile	kg	0,000541	1,16E-007	1,09E-005	0	4,81E-008	0,000552	0,00552
Arsenic (As)	kg	0	0	0	0	0	0	0
Bauxite (Al2O3)	kg	1,93E-006	6,08E-010	4,05E-008	0	2,52E-010	1,97E-006	1,97E-005
Bentonite	kg	9,4E-006	4,15E-007	2,07E-007	0	1,72E-007	1,02E-005	0,000102
Bismuth (Bi)	kg	0	0	0	0	0	0	0
Bore (B)	kg	0	0	0	0	0	0	0
Cadmium (Cd)	kg	2,66E-009	0	5,39E-011	0	0	2,72E-009	2,72E-008
Calcaire	kg	0,00921	8,92E-007	0,000188	0	3,69E-007	0,00939	0,0939
Carbonate de Sodium (Na2Co3)	kg	0	0	0	0	0	0	0
Chlorure de Potasium (KCI)	kg	1,64E-006	1,63E-013	4,48E-008	0	6,75E-014	1,68E-006	1,68E-005
Chlorure de Sodium (NaCl)	kg	0,00216	3,84E-010	4,39E-005	0	1,59E-010	0,00221	0,0221
Chrome (Cr)	kg	6,94E-006	3,81E-012	9,23E-007	0	1,58E-012	7,87E-006	7,87E-005
Cobalt (Co)	kg	2,13E-011	0	4,53E-013	0	0	2,18E-011	2,18E-010
Cuivre (Cu)	kg	1,14E-005	4,69E-010	2,29E-007	0	1,94E-010	1,17E-005	0,000117
Dolomie	kg	3,07E-006	1,07E-012		0	4,45E-013	3,14E-006	3,14E-005
Etain (Sn)	kg	9,36E-007	4,24E-025	1,87E-008	0	1,76E-025	9,55E-007	9,55E-006
Feldspath	kg	-1,47E-011	0	-2,93E-013	0	0	-1,5E-011	-1,5E-010
Fer (Fe)	kg	0,000561	1,74E-007	1,13E-005	0	7,21E-008	0,000572	0,00572
Fluorite (CaF2)	kg	4,23E-005	1,14E-012	8,46E-007	0	4,7E-013	4,31E-005	0,000431
Gravier	kg	1,55E-005	0	3,1E-007	0	0	1,58E-005	0,000158
Lithium (Li)	kg	0	0	0	0	0	0	0
Kaolin (Al2O3, 2SiO2, 2H2O)	kg	1,28E-008	1,44E-011	2,6E-010	0	5,97E-012	1,31E-008	1,31E-007
Magnésium (Mg)	kg	1,61E-007	1,01E-008	7,33E-009	0	4,19E-009	1,82E-007	1,82E-006
Manganèse (Mn)	kg	9,11E-007	1,43E-009	1,97E-007	0	5,92E-010	1,11E-006	1,11E-005
Mercure (Hg)	kg	4,57E-009	0	9,15E-011	0	0	4,66E-009	4,66E-008
Molybdène (Mo)	kg	1,06E-006	4,62E-017	2,14E-008	0	1,91E-017	1,08E-006	1,08E-005
Nickel (Ni)	kg	2,06E-005	1,79E-010		0	7,4E-011	2,13E-005	0,000213
Or (Au)	kg	7,23E-010	0	1,45E-011	0	0	7,38E-010	7,38E-009
Palladium (Pd)	kg	4,07E-011	0	8,21E-013	0	0	4,16E-011	4,16E-010
Platine (Pt)	kg	2,14E-012	0	4,31E-014	0	0	2,19E-012	2,19E-011
Plomb (Pb)	kg	6,99E-007		1,42E-008	0	1,61E-009	7,19E-007	7,19E-006
Rhodium (Rh)	kg	4,44E-013	0	9,06E-015	0	0	4,53E-013	4,53E-012
Dioxyde de titane (TiO2) dans le rutile et l'illemnite	kg	0,0056	2,11E-011	0,000112	0	8,75E-012	0,00571	0,0571
Sable	kg	1,09E-006	0	2,69E-008	0	0	1,11E-006	1,11E-005
Silice(SiO2)	kg	7,28E-006	1,43E-007	1,18E-006	0	5,93E-008	8,65E-006	8,65E-005
Soufre (S)	kg	9,03E-007	3,78E-014		0	1,57E-014	9,23E-007	9,23E-006
Sulfate de Baryum (BaSO4)	kg	2,87E-005	1E-006	6,21E-007	0	4,16E-007	3,08E-005	0,000308
Titane (Ti)	kg	0	0	0	0	0	0	0



Tungstène (W)	kg	0	0	0	0	0	0	0
Vanadium (V)	kg	0	0	0	0	0	0	0
Zinc (Zn)	kg	3,66E-006	1,72E-009	7,38E-008	0	7,12E-010	3,73E-006	3,73E-005
Zirconium (Zr)	kg	9,65E-010	0	1,93E-011	0	0	9,84E-010	9,84E-009
Matières premières	kg	0	0	0	0	0	0	0
végétales non								
spécifiées avant								
Matières premières	kg	0	0	0	0	0	0	0
animales non								
spécifiées avant								
Produits	kg	0	0	0	0	0	0	0
intermédiaires non								
remontés (total)								

Commentaires relatifs à la consommation de ressources naturelles non énergétiques :

Les consommations principales de ressources naturelles non énergétique sont : le chlorure de sodium (NaCl), le calcaire (Ca) et le dioxyde de titane (TiO₂).

2.1.3 Consommation d'eau (prélèvements) (NF P 01-010 § 5.1.3)

Un guide de lecture des tableaux est disponible page 4.

	Unités	Production	Transport	Mise	Vie	Fin de	Total cycle	de vie
Flux				en Oeuvre	en Oeuvre	Vie	Par annuité	Pour toute la DVT
Eau: Lac	litre	0,00436	0	8,72E-005	0	0	0,00445	0,0445
Eau: Mer	litre	0,0413	8,24E-006	0,000933	0	3,41E-00 6	0,0423	0,423
Eau: Nappe Phréatique	litre	0,0238	2E-005	0,000626	0	8,27E-00 6	0,0245	0,245
Eau: Origine non Spécificée	litre	1,93	0,000204	0,0406	0	8,46E-00 5	1,98	19,8
Eau: Rivière	litre	0,0991	0	0,00186	0	0	0,101	1,01
Eau Potable (réseau)	litre	0,000383	0	7,78E-006	0	0	0,00039	0,0039
Eau Consommée (total)	litre	2,1	0,000233	0,0442	0	9,63E-00 5	2,15	21,5

Commentaires relatifs à la consommation d'eau (prélèvements) :

La consommation d'eau principale se déroule pendant la production des matières premières. Ces données viennent de la base de données Ecoinvent et sont d'origine non spécifiée.

2.1.4 Consommation d'énergie et de matière récupérées (NF P 01-010 § 5.1.4)

	Unités	Production	Transport	Mise en Oeuvre	_	Fin de Vie	Total cycle	de vie
Flux							Par annuité	Pour toute la DVT



Energie Récupérée	MJ	1,44E-007	0	2,88E-009	0	0	1,47E-007	1,47E-006
Matière Récupérée: Total	kg	1,01E-005	0	2,02E-007	0	0	1,03E-005	0,000103
Matière Récupérée: Acier	kg	1E-005	0	2E-007	0	0	1,02E-005	0,000102
Matière Récupérée: Aluminium	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée: Métal (non spécifié)	kg	9,94E-008	0	1,99E-009	0	0	1,01E-007	1,01E-006
Matière Récupérée: Papier-Carton	kg	3,46E-011	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée: Plastique	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée: Calcin	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée: Biomasse	kg	1,84E-011	0	3,73E-013	0	0	1,88E-011	1,88E-010
Matière Récupérée Minérale	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée: Non spécifiée	kg	0	0	0	0	0	0	0

Commentaires relatifs à la consommation d'énergie et de matière récupérées :

Les flux de matières récupérées ci-dessus viennent principalement du tri et de la récupération des emballages en usine à l'origine des données de Plastics Europe.

2.2 Emissions dans l'air, l'eau et le sol (NF P 01-010 § 5.2)

2.2.1 Emissions dans l'air (NF P 01-010 § 5.2.1)

	Unités	Production	Transport	Mise	Vie	Fin de Vie	Total cycle	de vie
				en Oeuvre	en Oeuvre			
Flux							Par annuité	Pour toute la DVT
Hydrocarbures (non spécifiés)	g	0,0257	1,52E-007	0,947	0	6,28E-008	0,972	9,72
Hydrocarbures (non spécifiés, excepté méthane)	g	0,0193	0,000339	0,000441	0	0,00014	0,0203	0,203



HAP ^a (non spécifiés)	g	1,58E-005	5,37E-007	5,2E-007	0	2,22E-007	1,71E-005	0,000171
Méthane (CH ₄)	g	0,195	0,000953	0,00436	0	0,216	0,417	4,17
Composés organiques volatils (par exemple, acétone, acétate, etc.)	g	0,0184	0,000175	0,000386	0	7,25E-005	0,019	0,19
Dioxyde de Carbone (CO ₂)	g	42,9	0,842	0,976	0	0,943	45,7	457
Monoxyde de Carbone (CO)	g	0,0658	0,00152	0,00171	0	0,000631	0,0697	0,697
Oxydes d'Azote (NOx en NO ₂)	g	0,108	0,00696	0,00259	0	0,00288	0,12	1,2
Protoxyde d'Azote (N ₂ O)	g	0,00162	7,58E-006	3,33E-005	0	3,14E-006	0,00167	0,0167
Ammoniaque (NH ₃)	g	0,00111	5,27E-006	2,26E-005	0	2,18E-006	0,00114	0,0114
Poussières (non spécifiées)	g	0,067	0,00017	0,0014	0	7,06E-005	0,0687	0,687
Oxydes de Soufre (SOx en SO ₂)	g	0,178	0,000443	0,0039	0	0,000183	0,182	1,82
Hydrogène Sulfureux (H ₂ S)	g	0,00027	1,63E-006	5,52E-006	0	6,76E-007	0,000278	0,00278
Acide Cyanhydrique (HCN)	g	-8,85E-011	6,01E-012	1,21E-010	0	2,49E-012	4,1E-011	4,1E-010
Acide phosphorique (H3PO4)	g	0	0	0	0	0	0	0
Composés chlorés organiques (en Cl)	g	9,87E-005	2,61E-009	1,98E-006	0	1,08E-009	0,000101	0,00101
Acide Chlorhydrique (HCI)	g	0,00156	7,78E-007	3,49E-005	0	3,22E-007	0,0016	0,016
Composés chlorés inorganiques (en CI)	g	0,00176	1,05E-006	3,88E-005	0	4,34E-007	0,0018	0,018
Composés chlorés non spécifiés (en CI)	g	0	0	0	0	0	0	0
Composés fluorés organiques (en F)	g	2,79E-006	5,77E-010	5,69E-008	0	2,39E-010	2,85E-006	2,85E-005



halogénés (non spécifiés) g 0 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>									
halogénés (non spécifiés) Gomposés fluorés non spécifiés (en F) Métaux (non spécifiés) g 9,02E-005 3,05E-008 1,81E-006 0 1,26E-008 9,21E-005 0,000921 0,0	•	g	0,000164	2,17E-007	3,56E-006	0	9E-008	0,000164	0,00168
Métaux (non spécifiés (en F) 9 9 9 9 9 9 9 9 9	halogénés (non	g	8,59E-016	4,54E-016	3,52E-017	0	1,88E-016	1,54E-015	1,54E-014
Spécifiés 9	-	g	0	0	0	0	0	0	0
composés (en Sb 9 4,06E-006 1,3E-009 8,32E-008 0 5,38E-010 4,15E-006 4,15E-005 Cadmium et ses composés (en Cd) 9 1,56E-006 4,32E-010 3,16E-008 0 1,79E-010 1,6E-006 1,6E-005 Chrome et ses composés (en Cd) 9 3,24E-005 3,36E-009 7,56E-007 0 1,39E-009 3,32E-005 0,000332 Cobalt et ses composés (en Cd) 9 1,36E-006 4,33E-009 3,41E-008 0 1,79E-009 1,4E-006 1,4E-006 Cuivre et ses composés (en Cd) 9 1,36E-006 4,33E-009 3,41E-008 0 1,79E-009 1,4E-006 1,4E-006 Cuivre et ses composés (en Cd) 9 2,57E-005 3,35E-009 5,29E-007 0 1,39E-009 1,4E-006 0,000262 Etain et ses composés (en Sn) 9 6,16E-007 1,12E-009 1,42E-008 0 4,65E-010 6,32E-005 0,000262 Manganèse et ses composés (en Mn) 9 3,41E-006 1,22E-009 8,37E-008 0 5,05E-010<	,	g	9,02E-005	3,05E-008	1,81E-006	0	1,26E-008	9,21E-005	0,000921
Cadmium et ses composés (en Cd)		g	5,05E-007	8,68E-011	1,03E-008	0	3,6E-011	5,15E-007	5,15E-006
composés (en Cd) 9 3,24E-005 3,36E-009 7,56E-007 0 1,39E-009 3,32E-005 0,000332 Chrome et ses composés (en Cr) 9 3,24E-005 3,36E-009 7,56E-007 0 1,39E-009 3,32E-005 0,000332 Cobalt et ses composés (en Co) 9 1,36E-006 4,33E-009 3,41E-008 0 1,79E-009 1,4E-006 1,4E-006 Cuivre et ses composés (en Cu) 9 2,57E-005 3,35E-009 5,29E-007 0 1,39E-009 2,62E-005 0,000262 Etain et ses composés (en Sn) 9 6,16E-007 1,12E-009 1,42E-008 0 4,65E-010 6,32E-007 6,32E-006 Manganèse et ses composés (en Mn) 9 3,41E-006 1,22E-009 8,37E-008 0 5,05E-010 3,49E-006 3,49E-005 Mercure et ses composés (en Hg) 9 2,63E-006 4,93E-010 5,41E-008 0 2,04E-010 2,68E-006 2,68E-005 Nickel et ses composés (en Ni) 9 1,5E-005 8,03E-009 3,07E-007 0 3,33		g	4,06E-006	1,3E-009	8,32E-008	0	5,38E-010	4,15E-006	4,15E-005
composés (en Cr) 9 1,36E-006 4,33E-009 3,41E-008 0 1,79E-009 1,4E-006 0,000262 <		g	1,56E-006	4,32E-010	3,16E-008	0	1,79E-010	1,6E-006	1,6E-005
composés (en Co) 9 Cuivre et ses composés (en Cu) g 2,57E-005 3,35E-009 5,29E-007 0 1,39E-009 2,62E-005 0,000262 Etain et ses composés (en Sn) g 6,16E-007 1,12E-009 1,42E-008 0 4,65E-010 6,32E-007 6,32E-006 Manganèse et ses composés (en Mn) g 3,41E-006 1,22E-009 8,37E-008 0 5,05E-010 3,49E-006 3,49E-005 Mercure et ses composés (en Hg) g 2,63E-006 4,93E-010 5,41E-008 0 2,04E-010 2,68E-006 2,68E-005 Nickel et ses composés (en Ni) g 3,98E-005 3,23E-008 1,06E-006 0 1,34E-008 4,09E-005 0,000409 Plomb et ses composés (en Pb) g 1,5E-005 8,03E-009 3,07E-007 0 3,33E-009 1,53E-005 0,000153 Sélénium et ses composés (en Se) g 1,51E-006 3,44E-009 3,32E-008 0 1,42E-009 1,55E-006 1,55E-005 Tellure et ses composés (en Te) g 5,26E-005		g	3,24E-005	3,36E-009	7,56E-007	0	1,39E-009	3,32E-005	0,000332
composés (en Cu) 9 6,16E-007 1,12E-009 1,42E-008 0 4,65E-010 6,32E-007 6,32E-006 Manganèse et ses composés (en Mn) 9 3,41E-006 1,22E-009 8,37E-008 0 5,05E-010 3,49E-006 3,49E-005 Mercure et ses composés (en Mn) 9 2,63E-006 4,93E-010 5,41E-008 0 2,04E-010 2,68E-006 2,68E-005 Nickel et ses composés (en Hg) 9 3,98E-005 3,23E-008 1,06E-006 0 1,34E-008 4,09E-005 0,000409 Plomb et ses composés (en Ni) 9 1,5E-005 8,03E-009 3,07E-007 0 3,33E-009 1,53E-005 0,000153 Sélénium et ses composés (en Pb) 9 1,51E-006 3,44E-009 3,32E-008 0 1,42E-009 1,55E-006 1,55E-005 Tellure et ses composés (en Se) 9 3,13E-012 1,57E-012 1,73E-013 0 6,5E-013 5,52E-012 5,52E-011 Zinc et ses composés (en Zn) 9 5,26E-005 9,42E-009 1,07E-006 0 3		g	1,36E-006	4,33E-009	3,41E-008	0	1,79E-009	1,4E-006	1,4E-006
composés (en Sn) 9 Manganèse et ses composés (en Mn) g 3,41E-006 1,22E-009 8,37E-008 0 5,05E-010 3,49E-006 3,49E-005 Mercure et ses composés (en Mn) g 2,63E-006 4,93E-010 5,41E-008 0 2,04E-010 2,68E-006 2,68E-005 Nickel et ses composés (en Ni) g 3,98E-005 3,23E-008 1,06E-006 0 1,34E-008 4,09E-005 0,000409 Plomb et ses composés (en Ni) g 1,5E-005 8,03E-009 3,07E-007 0 3,33E-009 1,53E-005 0,000153 Sélénium et ses composés (en Se) g 1,51E-006 3,44E-009 3,32E-008 0 1,42E-009 1,55E-006 1,55E-005 Tellure et ses composés (en Se) g 3,13E-012 1,57E-012 1,73E-013 0 6,5E-013 5,52E-012 5,52E-011 Zinc et ses composés (en Zn) g 5,26E-005 9,42E-009 1,07E-006 0 3,9E-009 5,36E-005 0,000438 Vanadium et ses g 4,25E-005 3,06E		g	2,57E-005	3,35E-009	5,29E-007	0	1,39E-009	2,62E-005	0,000262
composés (en Mn) g 2,63E-006 4,93E-010 5,41E-008 0 2,04E-010 2,68E-006 2,68E-005 Nickel et ses composés (en Ni) g 3,98E-005 3,23E-008 1,06E-006 0 1,34E-008 4,09E-005 0,000409 Plomb et ses composés (en Ni) g 1,5E-005 8,03E-009 3,07E-007 0 3,33E-009 1,53E-005 0,000153 Sélénium et ses composés (en Pb) g 1,51E-006 3,44E-009 3,32E-008 0 1,42E-009 1,55E-006 1,55E-005 Tellure et ses composés (en Se) g 3,13E-012 1,57E-012 1,73E-013 0 6,5E-013 5,52E-012 5,52E-011 Zinc et ses composés (en Zn) g 5,26E-005 9,42E-009 1,07E-006 0 3,9E-009 5,36E-005 0,000536 Vanadium et ses g 4,25E-005 3,06E-007 8,79E-007 0 1,27E-007 4,38E-005 0,000438		g	6,16E-007	1,12E-009	1,42E-008	0	4,65E-010	6,32E-007	6,32E-006
composés (en Hg) 9 3,98E-005 3,23E-008 1,06E-006 0 1,34E-008 4,09E-005 0,000409 Nickel et ses composés (en Ni) g 3,98E-005 3,23E-008 1,06E-006 0 1,34E-008 4,09E-005 0,000409 Plomb et ses composés (en Pb) g 1,5E-005 8,03E-009 3,07E-007 0 3,33E-009 1,53E-005 0,000153 Sélénium et ses composés (en Se) g 1,51E-006 3,44E-009 3,32E-008 0 1,42E-009 1,55E-006 1,55E-005 Tellure et ses composés (en Te) g 3,13E-012 1,57E-012 1,73E-013 0 6,5E-013 5,52E-012 5,52E-011 Zinc et ses composés (en Zn) g 5,26E-005 9,42E-009 1,07E-006 0 3,9E-009 5,36E-005 0,000536 Vanadium et ses g 4,25E-005 3,06E-007 8,79E-007 0 1,27E-007 4,38E-005 0,000438	•	g	3,41E-006	1,22E-009	8,37E-008	0	5,05E-010	3,49E-006	3,49E-005
composés (en Ni) g 1,5E-005 8,03E-009 3,07E-007 0 3,33E-009 1,53E-005 0,000153 Sélénium et ses composés (en Se) g 1,51E-006 3,44E-009 3,32E-008 0 1,42E-009 1,55E-006 1,55E-005 Tellure et ses composés (en Te) g 3,13E-012 1,57E-012 1,73E-013 0 6,5E-013 5,52E-012 5,52E-011 Zinc et ses composés (en Zn) g 5,26E-005 9,42E-009 1,07E-006 0 3,9E-009 5,36E-005 0,000536 Vanadium et ses g 4,25E-005 3,06E-007 8,79E-007 0 1,27E-007 4,38E-005 0,000438		g	2,63E-006	4,93E-010	5,41E-008	0	2,04E-010	2,68E-006	2,68E-005
composés (en Pb) g 1,51E-006 3,44E-009 3,32E-008 0 1,42E-009 1,55E-006 1,55E-005 Sélénium et ses composés (en Se) g 1,51E-006 3,44E-009 3,32E-008 0 1,42E-009 1,55E-006 1,55E-005 Tellure et ses composés (en Te) g 3,13E-012 1,57E-012 1,73E-013 0 6,5E-013 5,52E-012 5,52E-011 Zinc et ses composés (en Zn) g 5,26E-005 9,42E-009 1,07E-006 0 3,9E-009 5,36E-005 0,000536 Vanadium et ses g 4,25E-005 3,06E-007 8,79E-007 0 1,27E-007 4,38E-005 0,000438		g	3,98E-005	3,23E-008	1,06E-006	0	1,34E-008	4,09E-005	0,000409
Composés (en Se) 9 3,13E-012 1,57E-012 1,73E-013 0 6,5E-013 5,52E-012 5,52E-011 Zinc et ses composés (en Zn) 9 5,26E-005 9,42E-009 1,07E-006 0 3,9E-009 5,36E-005 0,000536 Vanadium et ses 4,25E-005 3,06E-007 8,79E-007 0 1,27E-007 4,38E-005 0,000438		g	1,5E-005	8,03E-009	3,07E-007	0	3,33E-009	1,53E-005	0,000153
composés (en Te) 9 5,26E-005 9,42E-009 1,07E-006 0 3,9E-009 5,36E-005 0,000536 Vanadium et ses 4,25E-005 3,06E-007 8,79E-007 0 1,27E-007 4,38E-005 0,000438		g	1,51E-006	3,44E-009	3,32E-008	0	1,42E-009	1,55E-006	1,55E-005
composés (en Zn) ⁹		g	3,13E-012	1,57E-012	1,73E-013	0	6,5E-013	5,52E-012	5,52E-011
		g	5,26E-005	9,42E-009	1,07E-006	0	3,9E-009	5,36E-005	0,000536
		g	4,25E-005	3,06E-007	8,79E-007	0	1,27E-007	4,38E-005	0,000438



Silicium et ses	0	1,54E-007	0	3,1E-009	0	0	1,58E-007	1,58E-006
composés (en Si)	9							

^a HAP: Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

NOTE : Concernant les émissions radioactives, ce tableau devra être complété dès que la transposition de la directive européenne Euratom sur les émissions radioactives sera publiée.

Commentaires relatifs aux émissions dans l'air :

La principale émission dans l'air est le CO₂ (environ 96% sur la base de masse).

2.2.2 Emissions dans l'eau (NF P 01-010 § 5.2.2)

	Unités	Production	Transport		Vie	Fin	Total cycle	de vie
Flux				en Oeuvre	en Oeuvre	de Vie	Par annuité	Pour toute la DVT
DCO (Demande Chimique en Oxygène)	g	0,419	3,02E-005	0,0106	0	0,00329	0,433	4,33
DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène à 5 jours)	g	0,166	1,56E-009	0,00337	0	6,45E-007	0,169	1,69
Matière en Suspension (MES)	g	0,0292	1,31E-007	0,000589	0	5,44E-008	0,0298	0,298
Cyanure (CN-)	g	7,42E-006	1,46E-009	1,62E-007	0	6,05E-010	7,59E-006	7,59E-005
AOX (Halogènes des composés organiques adsorbables)	g	0,104	2,91E-007	0,00207	0	1,21E-007	0,106	1,06
Hydrocarbures (non spécifiés)	g	0,0171	8,95E-006	0,000351	0	3,71E-006	0,0174	0,174
Composés azotés (en N)	g	0,00127	2,54E-006	2,65E-005	0	1,05E-006	0,0013	0,013
Composés phosphorés (en P)	g	0,000273	1,65E-007	5,7E-006	0	6,83E-008	0,000279	0,00279
Composés fluorés organiques (en F)	g	0	0	0	0	0	0	0
Composés fluorés inorganiques (en F)	g	0,000589	2,48E-006	1,56E-005	0	1,03E-006	0,000608	0,00608



Composés fluorés non spécifiés (en F)	g	0	0	0	0	0	0	0
Composés chlorés organiques (en Cl)	g	4,2E-006	2,21E-011	8,47E-008	0	9,16E-012	4,28E-006	4,28E-005
Composés chlorés inorganiques (en Cl)	g	0,35	0,0107	0,00829	0	0,00442	0,373	3,73
Composés chlorés non spécifiés (en Cl)	g	0	0	0	0	0	0	0
HAP (non spécifiés)	g	1,13E-006	1,56E-009	2,59E-008	0	6,47E-010	1,16E-006	1,16E-005
Métaux (non spécifiés)	g	0,0105	7,86E-006	0,00023	0	3,25E-006	0,0108	0,108
Aluminium et ses composés (en Al)	g	0,000287	6,99E-008	5,88E-006	0	2,89E-008	0,000293	0,00293
Arsenic et ses composés (en As)	g	1,99E-005	9,64E-008	4,01E-007	0	3,99E-011	2,04E-005	0,000204
Cadmium et ses composés (en Cd)	g	5,35E-007	4,49E-008	1,28E-008	0	1,86E-008	6,11E-007	6,11E-006
Chrome et ses composés (en Cr)	g	3,08E-005	1,39E-007	1,08E-005	0	5,74E-008	4,17E-005	0,000417
Cuivre et ses composés (en Cu)	g	4,69E-006	1,55E-007	1,02E-007	0	6,43E-008	5,01E-006	5,01E-006
Etain et ses composés (en Sn)	g	1,53E-006	1,37E-013	3,06E-008	0	5,68E-014	1,56E-006	1,56E-005
Fer et ses composés (en Fe)	g	0,0101	6,29E-006	0,00021	0	2,61E-006	0,0103	0,103
Mercure et ses composés (en Hg)	g	2,74E-007	7,92E-010	5,6E-009	0	3,28E-010	2,81E-007	2,81E-006
Nickel et ses composés (en Ni)	g	3,98E-005	3,23E-008	1,06E-006	0	1,34E-008	4,09E-005	0,000409
Plomb et ses composés (en Pb)	g	6,01E-006	3,52E-008	1,27E-007	0	1,46E-008	6,19E-006	6,19E-005
Zinc et ses composés (en Zn)	g	0,000119	9,48E-007	2,49E-006	0	3,92E-007	0,000123	0,00123
Eau rejetée	Litre	8,03E-005	0,000176	1,62E-006	0	7,3E-005	8,19E-005	0,000819

Commentaires sur les émissions dans l'eau:

Les émissions dans l'eau sont principalement liées à la production.



2.2.3 Emissions dans le sol (NF P 01-010 § 5.2.3)

Un guide de lecture des tableaux est disponible page 4.

	Unités	Production	Transport		Vie en Oeuvre	Fin de Vie	Total cycle	de vie
Flux				on oddin	on ocavio		Par annuité	Pour toute la DVT
Arsenic et ses composés (en As)	g	5,27E-008	0	0	0	7,63E-012	5,38E-008	5,38E-007
Biocides ^a	g	2,64E-005	0	5,32E-007	0	0	2,69E-005	0,000269
Cadmium et ses composés (en Cd)	g	1,37E-008	1,67E-010	2,94E-010	0	6,91E-011	1,42E-008	1,42E-007
Chrome et ses composés (en Cr)	g	4E-006	4,62E-008	8,25E-008	0	1,91E-008	4,15E-006	4,15E-005
Cuivre et ses composés(en Cu)	g	9,99E-007	4,73E-010	2,24E-008	0	1,96E-010	1,02E-006	1,02E-005
Etain et ses composés (en Sn)	g	1,17E-008	0	2,35E-010	0	0	1,2E-008	1,2E-007
Fer et ses composés (en Fe)	g	0,00124	6,76E-008	2,49E-005	0	2,8E-008	0,00126	0,0126
Plomb et ses composés (en Pb)	g	1,66E-007	1,24E-011	3,42E-009	0	5,15E-012	1,7E-007	1,7E-006
Mercure et ses composés (en Hg)	g	8,88E-010	9,36E-013	1,84E-011	0	3,88E-013	9,08E-010	9,08E-009
Nickel et ses composés (en Ni)	g	1,34E-007	1,33E-008	1,87E-008	0	5,51E-009	1,71E-007	1,71E-006
Zinc et ses composés (en Zn)	g	5,45E-006	5,13E-009	1,12E-007	0	2,13E-009	5,57E-006	5,57E-005
Métaux lourds (non spécifiés)	g	0,00129	1,51E-005	2,63E-005	0	6,26E-006	0,00133	0,0133

^a Biocides : par exemple, pesticides, herbicides, fongicides, insecticides, bactéricides, etc.

Commentaires sur les émissions dans le sol:

Les émissions dans le sol proviennent principalement de la phase de production des matières premières.

2.3 Production de déchets (NF P 01-010 § 5.3)

2.3.1 Déchets valorisés (NF P 01-010 § 5.3)

2013-01-08 FDES Rollatex Velours 14



Un guide de lecture des tableaux est disponible page 4.

	Unités	Production	Transport	Mise en Oeuvre	Vie en Oeuvre	Fin de Vie	Total cycle	de vie
Flux					on ocurre		Par annuité	Pour toute la DVT
Energie Récupérée	MJ	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée : Total	kg	7,63E-005	0	7,98E-006	0	0	8,43E-005	0,000843
Matière Récupérée : Acier	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée : Aluminium	kg	2,3E-008	0	4,61E-010	0	0	2,35E-008	2,35E-007
Matière Récupérée : Métal (non spécifié)	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée : Papier-Carton	kg	0	0	2,36E-010	0	0	2,01E-010	2,01E-009
Matière Récupérée : Plastique	kg	3,01E-007	0	2,05E-008	0	0	3,21E-007	3,21E-006
Matière Récupérée : Calcin	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée : Biomasse	kg	1,98E-009	0	4,02E-009	0	0	6E-009	6E-008
Matière Récupérée : Minérale	kg	0	0	0	0	0	0	0
Matière Récupérée : Non spécifiée	kg	0	0	0	0	0	0	0

2.3.2 Déchets éliminés (NF P 01-010 § 5.3)

Un guide de lecture des tableaux est disponible page 4.

	Unités	Production	Transport	Mise en Oeuvre	Vie en Oeuvre	Fin de Vie	Total cycle	de vie
Flux							Par annuité	Pour toute la DVT
Déchets dangereux	kg	0,00124	0	0,000967	0	0	0,00221	0,0221
Déchets non dangereux	kg	0,00108	0	2,28E-005	0	0,0259	0,027	0,27
Déchets inertes	kg	0,00266	6,25E-005	0,00013	0	2,59E-005	0,00288	0,0288
Déchets radioactifs	kg	5,84E-007	1,99E-008	4,22E-008	0	8,25E-009	6,54E-007	6,54E-006

Commentaires relatifs à la production et aux modalités de gestion des déchets:

AkzoNobel



Les flux ci-dessus sont ceux qui s'étendent au delà du périmètre du système étudié. Le scénario de fin de vie du produit a été la mise en décharge (cf. NF P 01-010). La mise en décharge est inclue dans le perimètre, et le produit qui restant est comptabilisé comme déchets non dangereux. Le scénario de fin de vie des emballage et les outils de mise en œuvre est comme déchets dangereux.



3 Impacts environnementaux représentatifs des produits de construction selon (NF P 01-010 § 6)

Tous ces impacts sont renseignés ou calculés conformément aux indications du § 6.1 de la norme NF P01-010, à partir des données du § 2 et pour l'unité fonctionnelle de référence par annuité définie au § 1.1 et 1.2 de la présente déclaration, ainsi que pour l'unité fonctionnelle rapportée à toute la DVT (Durée de Vie Typique).

Nr	Impact environnemental	Valeur de l'indicateur pour	Valeur de l'indicateur pour	
		l'unité fonctionnelle	toute la DVT	
1	Consommation de ressources			
	énergétiques			
	Energie primaire totale	1,17 MJ/UF	11,7 MJ	
	Energie renouvelable	0,03 MJ/UF	0,3 MJ	
	Energie non renouvelable	1,14 MJ/UF	11,4 MJ	
2	Epuisement de ressources (ADP)	1,33E-007 kg antimoine	1,33E-006 kg antimoine	
		Equiv.(Sb)/UF	Equiv.(Sb)	
3	Consommation d'eau totale	2,15 litre/UF	21,5 litre	
4	Déchets solides	·		
	Déchets valorisés (total)	8,43E-005 kg/UF	0,000843 kg	
	Déchets éliminés :	,	, 3	
	Déchets dangereux	0,00221 kg/UF	0,0221 kg	
	Déchets non dangereux	0,027 kg/UF	0,27 kg	
	Déchets inertes	0,00288 kg/UF	0,0288 kg	
	Déchets radioactifs	6,54E-007 kg/UF	6,54E-006 kg	
5	Changement climatique*	0,0632 kg CO ₂ Equiv/UF	0,632 kg CO ₂ Equiv	
	·			
6	Acidification atmosphérique	0,000282 kg SO ₂ Equiv/UF	0,00282 kg SO ₂ Equiv	
7	Pollution de l'air	1,58 m ^{3/} UF	15,8 m3	
8	Pollution de l'eau	0,607 m ^{3/} UF	6,07 m3	
9	Destruction de la couche d'ozone	5,32E-009 kg CFC Equiv	5,32E-008 kg CFC Equiv	
	stratosphérique	R11/UF	R11	
10	Formation d'ozone photochimique	0,000289 kg Ethene Equiv/UF	0,00289 kg Ethene Equiv	
11	Eutrophisation	4,47E-005 kg équiv PO43-/UF	4,47E-004 kg équiv PO43-	

^{*}inclut 0,00942 kg CO₂ équivalent de dioxyde de carbone absorbé pour toute la DVT ainsi que les émissions correspondantes de dioxyde de carbone biogénique.

2013-01-08 FDES Rollatex Velours 17



4 Contribution du produit à l'évaluation des risques sanitaires et de la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments selon NF P 01-010 §7

Contribution du produit		Paragraphe concerné	Expression (Valeurs de mesures, calculs)
A l'évaluation des risques sanitaires	Qualité sanitaire des espaces intérieurs	§ 4.1.1	Aucun essai disponible
	Qualité sanitaire de l'eau	§ 4.1.2	Aucun essai disponible
A la qualité de la vie	Confort hygrothermique	§ 4.2.1	Aucune performance thermique revendiquée
	Confort acoustique	§ 4.2.2	Aucune performance acoustique revendiquée
	Confort visuel	§ 4.2.3	Aucun essai réalisé
	Confort olfactif	§ 4.2.4	Aucun essai réalisé

4.1 Informations utiles à l'évaluation des risques sanitaires (NF P 01-010 § 7.2)

4.1.1 Contribution à la qualité sanitaire des espaces intérieurs (NF P 01-010 § 7.2.1)

Aucun essai concernant la qualité sanitaire des espaces intérieurs en terme d'émission n'est à ce jour disponible.

4.1.2 Contribution à la qualité sanitaire de l'eau (NF P 01-010 § 7.2.2)

Aucun essai concernant la qualité sanitaire de l'eau en contact avec le produit durant sa vie en œuvre n'est disponible.

4.2 Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments (NF P 01-010 § 7.3)

4.2.1 Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort hygrothermique dans le bâtiment (NF P 01-010 § 7.3.1)

Ce produit ne revendique aucune performance thermique.

4.2.2 Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort acoustique dans le bâtiment (NF P 01-010 § 7.3.2)



Ce produit ne revendique aucune performance acoustique.

4.2.3 Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort visuel dans le bâtiment (NF P 01-010 § 7.3.3)

Rollatex Velours contribue au confort visuel des murs intérieurs, cependant aucun essai n'a été réalisé dans ce domaine.

4.2.4 Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort olfactif dans le bâtiment (NF P 01-010 § 7.3.4)

Aucun essai réalisé.



5 Autres contributions du produit notamment par rapport à des préoccupations d'écogestion du bâtiment, d'économie et de politique environnementale globale

5.1 Ecogestion du bâtiment

5.1.1 Gestion de l'énergie

Non concerné.

5.1.2 Gestion de l'eau

Non concerné.

5.1.3 Entretien et maintenance

Comme spécifié dans la description de l'unité fonctionnelle, le produit considéré dans cette FDES n'est pas sujet à entretien pendant la DVT considérée (10 ans).

5.2 Préoccupation économique

Le département recherche et développement d'AkzoNobel sélectionne des matières premières de haute qualité, non dangereuses, performantes et aux coûts optimisés. Le produit formulé apporte ainsi une réponse en terme de durabilité et représente une solution aux préoccupations économiques.

5.3 Politique environnementale globale

5.3.1 Ressources naturelles

Les ressources naturelles consommées sont décrites dans les tableaux de la partie environnementale de la FDES.

5.3.2 Emissions dans l'air et dans l'eau

Les émissions dans l'air et l'eau sont décrites dans les tableaux de la partie environnementale de la FDES.

5.3.3 Déchets

La production de déchets est décrite dans les tableaux de la partie environnementale de la FDES.



6 Annexe : Caractérisation des données pour le calcul de l'Inventaire de Cycle de Vie (ICV)

Cette annexe est issue du rapport d'accompagnement de la déclaration (cf. Introduction)

6.1 Définition du système d'ACV (Analyse de Cycle de Vie)

Description des flux pris en compte dans le cycle de vie du produit

6.1.1 Etapes et flux inclus

Production:

- Production des matières premières constituant la peinture
- Production des emballages des matières premières et des emballages du produit fini
- Transport des matières premières et des emballages jusqu'au site de fabrication AkzoNobel (production et combustion du diesel)
- Production de la peinture

Transport:

 Transport de la peinture jusqu'au lieu de mise en oeuvre (production et combustion du diesel)

Mise en oeuvre:

- Application de la peinture, incluant la quantité de produit perdue pendant la mise en oeuvre (taux de perte: 2%).
- Emissions de COV lors de l'application.
- Les outils de mise en œuvre (brosse et manchon)

Vie en oeuvre:

- Sans objet (pas de renouvelleement)

Fin de vie:

- Transport des déchets jusqu'au centre de traitement ou d'élimination (production et combustion du diesel)
- Fin de vie du produit par mise en décharge (scénario).

6.1.2 Flux omis

La norme NF P 01-010 permet d'omettre du système les flux suivants:

- l'éclairage, le chauffage et le nettoyage des ateliers.
- le département administratif,
- le transport des employés,
- la fabrication de l'outil de production et des systèmes de transport (machines, camions, etc..)

Les consommations d'énergie d'éclairage et de chauffage des sites de production ont été incluses dans le système (car difficilement dissociables), mais sont à priori négligeables devant les consommations d'énergie liées au processus de fabrication.

6.1.3 Règle de délimitation des frontières

La norme NF P 01-010 a fixé le seuil de coupure à 98% selon le paragraphe 4.5.1 de la norme.



Dans le cadre de cette déclaration, le pourcentage des flux remontés est 100%.

6.2 Sources de données

6.2.1 Caractérisation des données principales

Fabrication:

- Année: 2011

Représentatitivité géographique: FranceReprésentativité technologique: France

- Source: AkzoNobel/EcoInvent/PlasticEurope/PE/ETH

Transport:

- Année: 2011

Représentatitivité géographique: FranceReprésentativité technologique: Europe

- Source: AkzoNobel/PE/NTM

Mise en œuvre:

- Année: 2011

- Zone géographique: France

- Source: AkzoNobel

Fin de vie:

- Année: 2011

- Zone géographique: France

- Source: AkzoNobel

6.2.2 Données énergétiques

Les données utilisées concernant l'énergie sont principalement issues de la base de données Ecoinvent v. 1.3 ou 2.2, qui ont été mise en jour en 2006 et 2010. Ce ne sont pas les données proposées dans le fascicule AFNOR FD P 01-015, qui elles sont principalement basées sur des sources datant de 1996.

Modèle électrique: mix de la production en France pendant l'année 2007 (l'Agence Internationale d'Energie, IEA).

6.2.3 Données non-ICV

Les données non-ICV sont établies par AkzoNobel.

6.3 Traçabilité

Le modèle d'ICV a été réalisé par AkzoNobel à l'aide du logiciel d'ACV GaBi 4.

Rapport d'accompagnement: Bondesson H, Jelse K and Ljungkvist H 2013. LCA Methodology Report for FDES of seven TRIMETAL products. Draft Version 2013 v1.0.





AKZO NOBEL COATINGS - Département TRIMETAL Z.I. Les Bas Prés - B.P. 70113 - 60761 MONTATAIRE Cedex Tél. 03 44 64 92 61 - Fax 03 44 64 92 70 Internet: http://www.trimetal.com