SRP

Production des matières Premières de Recyclage PLASTIQUES. Années 2015, 2016, 2017.

Comparaison de l'Ecoprofil de un kg de MPR sortie usine, avec un kg de résine vierge.

Toutes les valeurs sont rapportées à l'UD = 1 kg

		R-PVC	polyvinyl chloride, from suspension process, S-PVC, at plant	Ratio Recyclé/ vierge	**R-PP granulés**	polypropylene, PP, granulate, at plant	Ratio Recyclé/ vierge	**R-PEBD granulés agri**	polyethylene, LDPE, granulate, at plant	Ratio Recyclé/ vierge	**R-PEBD granulés**	polyethylene, LDPE, granulate, at plant	Ratio Recyclé/ vierge	**R-PEHD paillettes**	polyethylene, HDPE, granulate, at plant	Ratio Recyclé/ vierge	**R-PEHD granulés**	polyethylene, HDPE, granulate, at plant	Ratio Recyclé/ vierge	**R-PET paillettes**	polyethylene, HDPE, granulate, at plant	Ratio Recyclé/ vierge	**R-PET granulés**	polyethylene, HDPE, granulate, at plant	Ratio Recyclé/ vierge	**R-PS industriel**	polystyrene GPPS selon GaBi et PE	Ratio Recyclé/ vierge
		1 kg	**1 kg**	**%**	**1 kg**	**1 kg**	**%**	**1 kg**	**1 kg**	**%**	**1 kg**	**1 kg**	**%**	**1 kg**	**1 kg**	**%**	**1 kg**	**1 kg**	**%**	**1 kg**	**1 kg**	**%**	**1 kg**	**1 kg**	**%**	**1 kg**	**1 kg**	**%**
Impacts environnementaux																												
Réchauffement climatique	kg CO2 eq/UD	1,19E-01	1,98E+00	6%	1,89E-01	1,62E+00	12%	4,51E-01	1,86E+00	24%	1,97E-01	1,86E+00	11%	3,32E-01	1,79E+00	19%	4,53E-01	1,79E+00	25%	7,27E-01	2,14E+00	34%	6,37E-01	2,14E+00	30%	1,38E-01	2,24E+00	6%
Appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC 11 eq/UD	5,46E-08	9,30E-07	6%	5,44E-08	3,54E-08	154%	2,35E-07	2,50E-07	94%	7,17E-08	2,50E-07	29%	8,09E-08	5,83E-08	139%	9,82E-08	5,83E-08	169%	1,25E-07	1,07E-05	1%	1,58E-07	1,07E-05	1%	4,88E-08	1,63E-08	300%
Acidification des sol et de l'eau	kg SO2 eq/UD	5,58E-04	4,20E-03	13%	7,83E-04	4,17E-03	19%	2,52E-03	4,13E-03	61%	6,74E-04	4,13E-03	16%	1,40E-03	4,09E-03	34%	1,79E-03	4,09E-03	44%	2,80E-03	7,97E-03	35%	2,68E-03	7,97E-03	34%	5,83E-04	5,34E-03	11%
Potentiel d'eutrophisation	kg(PO4)3- eq/UD	1,54E-04	6,80E-04	23%	2,46E-04	5,96E-04	41%	9,06E-04	6,87E-04	132%	2,71E-04	6,87E-04	39%	3,83E-04	6,24E-04	61%	5,04E-04	6,24E-04	81%	7,14E-04	7,97E-04	90%	7,41E-04	7,97E-04	93%	1,94E-04	5,04E-04	38%
Formation d'ozone photochimique	kg Ethylène eq/UD	1,26E-05	3,62E-04	3%	4,04E-05	3,67E-04	11%	8,42E-05	1,32E-03	6%	2,44E-05	1,32E-03	2%	6,99E-05	6,29E-04	11%	8,65E-05	6,29E-04	14%	1,52E-04	5,48E-04	28%	1,44E-04	5,48E-04	26%	2,49E-05	4,01E-04	6%
Epuisement des ressources abiotiques (élé	kg Sb eq/UD	1,67E-07	3,43E-08	*cf. note*	4,95E-07	1,01E-07	*cf. note*	1,06E-06	2,87E-08	*cf. note*	4,01E-07	2,87E-08	1398%	6,34E-07	2,29E-08	*cf. note*	9,21E-07	2,29E-08	*cf. note*	1,43E-06	4,58E-08	*cf. note*	1,22E-06	4,58E-08	*cf. note*	4,03E-07	4,43E-07	91%
Epuisement des ressources abiotiques (fo	MJ/UD	1,92E+01	5,09E+01	38%	4,73E+01	6,94E+01	68%	4,97E+01	7,24E+01	69%	4,50E+01	7,24E+01	62%	4,86E+01	7,14E+01	68%	4,97E+01	7,14E+01	70%	3,44E+01	6,14E+01	56%	3,35E+01	6,14E+01	55%	4,22E+01	7,47E+01	56%
Pollution de l'eau	m3/UD	8,39E-02	1,17E+00	7%	1,73E-01	2,08E+00	8%	4,58E-01	2,81E+00	16%	1,47E-01	2,81E+00	5%	3,57E-01	2,06E+00	17%	4,52E-01	2,06E+00	22%	7,62E-01	2,10E-01	363%	7,34E-01	2,10E-01	349%	1,17E-01	1,25E+00	9%
Pollution de l'air	m3/UD	7,82E+00	5,23E+01	15%	1,78E+01	4,46E+01	40%	4,43E+01	5,54E+01	80%	1,43E+01	5,54E+01	26%	3,67E+01	4,77E+01	77%	4,72E+01	4,77E+01	99%	7,91E+01	1,04E+02	76%	7,11E+01	1,04E+02	68%	1,19E+01	4,83E+01	25%
Utilisation des ressources																												
Energie renouvelable procédé	MJ/UD	1,02E+00	3,74E+00	27%	1,96E+00	7,61E-01	258%	2,05E+00	1,37E+00	150%	2,57E+00	1,37E+00	188%	2,14E+00	7,78E-01	275%	2,23E+00	7,78E-01	286%	1,48E+00	5,16E-02	2874%	1,72E+00	5,16E-02	3326%	3,70E-01	5,18E-01	71%
Energie renouvelable matière	MJ/UD	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		0,00E+00	0,00E+00	
Total énergie renouvelable	MJ/UD	1,02E+00	3,74E+00	27%	1,96E+00	7,61E-01	258%	2,05E+00	1,37E+00	150%	2,57E+00	1,37E+00	188%	2,14E+00	7,78E-01	275%	2,23E+00	7,78E-01	286%	1,48E+00	5,16E-02	2874%	1,72E+00	5,16E-02	3326%	3,70E-01	5,18E-01	71%
Energie non renouvelable procédé	MJ/UD	6,29E+00	3,74E+01	17%	7,69E+00	2,70E+01	29%	2,77E+01	3,21E+01	86%	9,24E+00	3,21E+01	29%	1,05E+01	3,01E+01	35%	1,30E+01	3,01E+01	43%	1,62E+01	4,27E+01	38%	2,06E+01	4,27E+01	48%	6,42E+00	3,60E+01	18%
Energie non renouvelable matière	MJ/UD	1,70E+01	1,70E+01	100%	4,40E+01	4,40E+01	100%	4,30E+01	4,30E+01	100%	4,30E+01	4,30E+01	100%	4,30E+01	4,30E+01	100%	4,30E+01	4,30E+01	100%	2,20E+01	2,20E+01	100%	2,20E+01	2,20E+01	100%	4,00E+01	4,00E+01	100%
Total énergie non renouvelable	MJ/UD	2,33E+01	5,44E+01	43%	5,17E+01	7,10E+01	73%	7,07E+01	7,51E+01	94%	5,22E+01	7,51E+01	70%	5,35E+01	7,31E+01	73%	5,60E+01	7,31E+01	77%	3,82E+01	6,47E+01	59%	4,26E+01	6,47E+01	66%	4,64E+01	7,60E+01	61%
Utilisation de matière secondaire	kg/UD	1,09E+00			1,02E+00			2,83E+00			1,15E+00			1,24E+00			1,30E+00			1,42E+00			1,28E+00			1,28E+00		
Combustibles secondaires renouvelables	MJ/UD	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		
Combust secondaires non renouv	MJ/UD	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		
Utilisation nette d'eau douce	m3/UD	2,83E-04	4,42E-02	1%	8,12E-04	7,70E-03	11%	6,79E-03	1,19E-02	57%	8,56E-04	1,19E-02	7%	2,36E-03	4,13E-03	57%	1,92E-03	4,13E-03	47%	4,57E-03	6,95E-03	66%	4,85E-03	0,00695007	70%	5,73E-04	1,29E-02	4%
Catégories de déchets																												
Déchets dangereux éliminés	kg/UD	6,92E-04			8,89E-04			1,30E-03			5,28E-04			2,82E-03			3,62E-03			6,12E-03			5,50E-03			5,57E-04		
Déchets non dangereux éliminés	kg/UD	1,84E-01			2,02E-01			1,87E+00			1,26E-01			4,65E-01			5,40E-01			8,38E-01			7,75E-01			2,93E-01	6,70E-01	
Déchets radioactifs éliminés	kg/UD	7,70E-05			7,77E-05			3,66E-04			1,21E-04			9,98E-05			1,24E-04			1,05E-04			1,84E-04			7,40E-05	5,50E-04	
Flux sortants																												
Composants destinés à la réutilisation	kg/UD	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		
Matériaux destinés au recyclage	kg/UD	3,67E-02			5,12E-03			1,80E-02			6,90E-02			4,97E-02			2,79E-02			1,46E-01			2,63E-01			8,68E-03		
Matériaux destinés à la récupération d'én	kg/UD	0,00E+00			6,48E-03			0,00E+00			3,04E-02			1,26E-02			3,48E-02			3,15E-02			0,00E+00			6,84E-03		
Energie fournie à l'extérieur (par vecteur	MJ/UD	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		
Electricité																												
Vapeur																												
Gaz de process																												