

société **QUALIPAC CHÂTEAU THIERRY**
lieu **CHÂTEAU THIERRY**
n°fichier **0616-dae-014**

BILAN DES COV TOTAUX ET ESTIMATION DES COV SPECIFIQUES

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)
ligne laquage	1 sas flammage + sas ionisation	2 473	COV totaux					57	0,14	728			333,66
			xylène	1,77%	8	106	0,96	1,01	2,49E-03	12,87	1,15	2,86E-03	14,74
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,32	8,02E-04	4,14	0,37	9,19E-04	4,74
			toluène	7,34%	7	92	0,96	4,18	1,03E-02	53,41	4,78	1,18E-02	61,07
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,52	1,29E-03	6,68	3,10	7,68E-03	39,62
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	1,26	3,10E-03	16,02	2,04	5,05E-03	26,09
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	2,61	6,47E-03	33,38	6,13	1,52E-02	78,29
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	1,26	3,10E-03	16,02	2,44	6,03E-03	31,14
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,73	1,81E-03	9,35	1,77	4,37E-03	22,56
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	2,09	5,17E-03	26,70	2,57	6,35E-03	32,77
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,42	1,03E-03	5,34	0,58	1,44E-03	7,42
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,32	7,82E-04	4,03	0,55	1,37E-03	7,08
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,22	5,38E-04	2,78	0,64	1,58E-03	8,14
	2 sas pistoletage	10 218	COV totaux					140	1,43E+00	7 384			3386,14
			xylène	1,77%	8	106	0,96	2,48	2,53E-02	130,58	2,84	2,90E-02	149,59
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,80	8,14E-03	42,01	0,91	9,32E-03	48,12
			toluène	7,34%	7	92	0,96	10,28	1,05E-01	542,01	11,75	1,20E-01	619,79
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	1,28	1,31E-02	67,75	7,62	7,79E-02	402,06
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	3,08	3,15E-02	162,60	5,02	5,13E-02	264,78
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	6,42	6,56E-02	338,76	15,06	1,54E-01	794,55
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	3,08	3,15E-02	162,60	5,99	6,12E-02	316,04
			acétone	1,28%	3	58	0,67	1,80	1,84E-02	94,85	4,34	4,43E-02	228,92
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	5,14	5,25E-02	271,01	6,30	6,44E-02	332,54
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	1,03	1,05E-02	54,20	1,43	1,46E-02	75,26
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,78	7,93E-03	40,94	1,36	1,39E-02	71,87
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,53	5,46E-03	28,19	1,57	1,60E-02	82,62
	3 sas pistoletage	3 766	COV totaux					49	1,85E-01	953			436,80
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,87	3,26E-03	16,84	0,99	3,74E-03	19,30
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,28	1,05E-03	5,42	0,32	1,20E-03	6,21
			toluène	7,34%	7	92	0,96	3,60	1,35E-02	69,92	4,11	1,55E-02	79,95
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,45	1,69E-03	8,74	2,67	1,00E-02	51,87
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	1,08	4,06E-03	20,98	1,76	6,62E-03	34,16
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	2,25	8,47E-03	43,70	5,27	1,99E-02	102,49
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	1,08	4,06E-03	20,98	2,10	7,90E-03	40,77

Bilan Effluents atmosphériques

25/02/2017

Bilan des COV totaux et estimation des COV spécifiques

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,63	2,37E-03	12,24	1,52	5,72E-03	29,53
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	1,80	6,77E-03	34,96	2,21	8,31E-03	42,90
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,36	1,35E-03	6,99	0,50	1,88E-03	9,71
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,27	1,02E-03	5,28	0,48	1,80E-03	9,27
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,19	7,04E-04	3,64	0,55	2,06E-03	10,66
4	sas dessolvation+tunnel UV	7 155	COV totaux					6,8	4,87E-02	251			115,17
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,12	8,60E-04	4,44	0,14	9,86E-04	5,09
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,04	2,77E-04	1,43	0,04	3,17E-04	1,64
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,50	3,57E-03	18,43	0,57	4,08E-03	21,08
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,06	4,46E-04	2,30	0,37	2,65E-03	13,67
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,15	1,07E-03	5,53	0,24	1,74E-03	9,01
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,31	2,23E-03	11,52	0,73	5,24E-03	27,02
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,15	1,07E-03	5,53	0,29	2,08E-03	10,75
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,09	6,25E-04	3,23	0,21	1,51E-03	7,79
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,25	1,79E-03	9,22	0,31	2,19E-03	11,31
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,05	3,57E-04	1,84	0,07	4,96E-04	2,56
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,04	2,70E-04	1,39	0,07	4,74E-04	2,44
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,03	1,86E-04	0,96	0,08	5,44E-04	2,81
5	labo préparation	3 280	COV totaux					15	4,92E-02	254			116,46
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,27	8,70E-04	4,49	0,30	9,97E-04	5,14
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,09	2,80E-04	1,44	0,10	3,21E-04	1,66
			toluène	7,34%	7	92	0,96	1,10	3,61E-03	18,64	1,26	4,13E-03	21,32
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,14	4,51E-04	2,33	0,82	2,68E-03	13,83
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,33	1,08E-03	5,59	0,54	1,76E-03	9,11
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,69	2,26E-03	11,65	1,61	5,29E-03	27,33
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,33	1,08E-03	5,59	0,64	2,11E-03	10,87
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,19	6,32E-04	3,26	0,47	1,53E-03	7,87
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,55	1,81E-03	9,32	0,68	2,22E-03	11,44
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,11	3,61E-04	1,86	0,15	5,01E-04	2,59
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,08	2,73E-04	1,41	0,15	4,79E-04	2,47
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,06	1,88E-04	0,97	0,17	5,50E-04	2,84
	TOTAL LAQUAGE	26 892	COV totaux					68,94	1,85	9 570			4 388
			xylène	1,77%	8	106	0,96				1,40	3,76E-02	194
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96				0,45	1,21E-02	62
			toluène	7,34%	7	92	0,96				5,79	1,56E-01	803
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61				3,75	1,01E-01	521
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77				2,47	6,65E-02	343
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71				7,42	1,99E-01	1 030
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71				2,95	7,93E-02	410
			acétone	1,28%	3	58	0,67				2,14	5,75E-02	297
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95				3,10	8,35E-02	431
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13				0,70	1,89E-02	98
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92				0,67	1,80E-02	93

Bilan Effluents atmosphériques

25/02/2017

Bilan des COV totaux et estimation des COV spécifiques

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)	
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63					0,77	2,07E-02	107
Ligne vernissage 1	1 sas d'ionisation	2 573	COV totaux					0,6	1,54E-03	9				4,01
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,01	2,73E-05	0,15	0,01	3,13E-05	0,18	
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,00	8,78E-06	0,05	0,00	1,01E-05	0,06	
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,04	1,13E-04	0,64	0,05	1,30E-04	0,73	
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,01	1,42E-05	0,08	0,03	8,41E-05	0,48	
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,01	3,40E-05	0,19	0,02	5,54E-05	0,31	
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,03	7,08E-05	0,40	0,06	1,66E-04	0,94	
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,01	3,40E-05	0,19	0,03	6,61E-05	0,37	
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,01	1,98E-05	0,11	0,02	4,79E-05	0,27	
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,02	5,67E-05	0,32	0,03	6,95E-05	0,39	
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,00	1,13E-05	0,06	0,01	1,57E-05	0,09	
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,00	8,56E-06	0,05	0,01	1,50E-05	0,09	
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,00	5,89E-06	0,03	0,01	1,73E-05	0,10	
	2 sas de flammage	6 174						150	9,26E-01	5 245				2405,33
			xylène	1,77%	8	106	0,96	2,65	1,64E-02	92,75	3,04	1,88E-02	106,26	
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,85	5,27E-03	29,84	0,98	6,04E-03	34,18	
			toluène	7,34%	7	92	0,96	11,01	6,80E-02	385,02	12,59	7,77E-02	440,27	
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	1,38	8,50E-03	48,13	8,17	5,04E-02	285,60	
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	3,30	2,04E-02	115,51	5,38	3,32E-02	188,08	
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	6,88	4,25E-02	240,64	16,14	9,96E-02	564,40	
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	3,30	2,04E-02	115,51	6,42	3,96E-02	224,50	
			acétone	1,28%	3	58	0,67	1,93	1,19E-02	67,38	4,65	2,87E-02	162,61	
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	5,51	3,40E-02	192,51	6,75	4,17E-02	236,22	
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	1,10	6,80E-03	38,50	1,53	9,44E-03	53,46	
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,83	5,13E-03	29,08	1,46	9,01E-03	51,05	
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,57	3,54E-03	20,02	1,68	1,04E-02	58,69	
	3 sas de pistolétage	5 486						94	5,16E-01	2 921				1339,37
			xylène	1,77%	8	106	0,96	1,66	9,12E-03	51,65	1,90	1,04E-02	59,17	
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,53	2,93E-03	16,62	0,61	3,36E-03	19,04	
			toluène	7,34%	7	92	0,96	6,90	3,79E-02	214,39	7,89	4,33E-02	245,15	
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,86	4,73E-03	26,80	5,12	2,81E-02	159,03	
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	2,07	1,14E-02	64,32	3,37	1,85E-02	104,73	
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	4,31	2,37E-02	133,99	10,11	5,55E-02	314,28	
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	2,07	1,14E-02	64,32	4,02	2,21E-02	125,01	
			acétone	1,28%	3	58	0,67	1,21	6,62E-03	37,52	2,91	1,60E-02	90,55	
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	3,45	1,89E-02	107,20	4,23	2,32E-02	131,53	
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,69	3,79E-03	21,44	0,96	5,26E-03	29,77	
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,52	2,86E-03	16,19	0,91	5,02E-03	28,43	
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,36	1,97E-03	11,15	1,05	5,77E-03	32,68	
	4 sas de dessolvation et broi	2 010						37	7,44E-02	421				193,16
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,65	1,32E-03	7,45	0,75	1,51E-03	8,53	
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,21	4,23E-04	2,40	0,24	4,85E-04	2,75	

Bilan Effluents atmosphériques

25/02/2017

Bilan des COV totaux et estimation des COV spécifiques

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)
			toluène	7,34%	7	92	0,96	2,72	5,46E-03	30,92	3,11	6,24E-03	35,36
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,34	6,82E-04	3,86	2,01	4,05E-03	22,94
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,81	1,64E-03	9,28	1,33	2,67E-03	15,10
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	1,70	3,41E-03	19,32	3,98	8,00E-03	45,32
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,81	1,64E-03	9,28	1,58	3,18E-03	18,03
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,48	9,55E-04	5,41	1,15	2,31E-03	13,06
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	1,36	2,73E-03	15,46	1,67	3,35E-03	18,97
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,27	5,46E-04	3,09	0,38	7,58E-04	4,29
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,21	4,12E-04	2,34	0,36	7,24E-04	4,10
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,14	2,84E-04	1,61	0,41	8,32E-04	4,71
	5 tunnel de séchage UV	3 687						7,1	2,62E-02	148			67,99
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,13	4,63E-04	2,62	0,14	5,30E-04	3,00
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,04	1,49E-04	0,84	0,05	1,71E-04	0,97
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,52	1,92E-03	10,88	0,60	2,20E-03	12,44
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,07	2,40E-04	1,36	0,39	1,43E-03	8,07
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,16	5,76E-04	3,26	0,25	9,39E-04	5,32
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,33	1,20E-03	6,80	0,76	2,82E-03	15,95
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,16	5,76E-04	3,26	0,30	1,12E-03	6,35
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,09	3,36E-04	1,90	0,22	8,12E-04	4,60
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,26	9,61E-04	5,44	0,32	1,18E-03	6,68
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,05	1,92E-04	1,09	0,07	2,67E-04	1,51
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,04	1,45E-04	0,82	0,07	2,55E-04	1,44
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,03	9,99E-05	0,57	0,08	2,93E-04	1,66
	6 sas de ionisation	3 915						6,5	2,54E-02	144			66,09
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,11	4,50E-04	2,55	0,13	5,16E-04	2,92
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,04	1,45E-04	0,82	0,04	1,66E-04	0,94
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,48	1,87E-03	10,58	0,55	2,14E-03	12,10
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,06	2,33E-04	1,32	0,35	1,39E-03	7,85
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,14	5,60E-04	3,17	0,23	9,12E-04	5,17
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,30	1,17E-03	6,61	0,70	2,74E-03	15,51
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,14	5,60E-04	3,17	0,28	1,09E-03	6,17
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,08	3,27E-04	1,85	0,20	7,89E-04	4,47
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,24	9,34E-04	5,29	0,29	1,15E-03	6,49
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,05	1,87E-04	1,06	0,07	2,59E-04	1,47
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,04	1,41E-04	0,80	0,06	2,48E-04	1,40
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,02	9,71E-05	0,55	0,07	2,85E-04	1,61
	7 sas de pistolétage	827						17	1,41E-02	80			36,51
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,30	2,49E-04	1,41	0,34	2,85E-04	1,61
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,10	8,00E-05	0,45	0,11	9,16E-05	0,52
			toluène	7,34%	7	92	0,96	1,25	1,03E-03	5,84	1,43	1,18E-03	6,68
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,16	1,29E-04	0,73	0,93	7,65E-04	4,34
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,37	3,10E-04	1,75	0,61	5,04E-04	2,86
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,78	6,45E-04	3,65	1,83	1,51E-03	8,57
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,37	3,10E-04	1,75	0,73	6,02E-04	3,41

Bilan Effluents atmosphériques

25/02/2017

Bilan des COV totaux et estimation des COV spécifiques

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,22	1,81E-04	1,02	0,53	4,36E-04	2,47
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,62	5,16E-04	2,92	0,77	6,33E-04	3,59
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,12	1,03E-04	0,58	0,17	1,43E-04	0,81
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,09	7,79E-05	0,44	0,17	1,37E-04	0,78
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,06	5,37E-05	0,30	0,19	1,57E-04	0,89
	8 sas de dessolvation et broi	11 423						50	5,71E-01	3 235			1483,43
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,88	1,01E-02	57,20	1,01	1,16E-02	65,53
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,28	3,25E-03	18,40	0,33	3,72E-03	21,08
			toluène	7,34%	7	92	0,96	3,67	4,19E-02	237,45	4,20	4,79E-02	271,52
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,46	5,24E-03	29,68	2,72	3,11E-02	176,14
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	1,10	1,26E-02	71,23	1,79	2,05E-02	116,00
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	2,29	2,62E-02	148,41	5,38	6,15E-02	348,08
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	1,10	1,26E-02	71,23	2,14	2,44E-02	138,45
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,64	7,34E-03	41,55	1,55	1,77E-02	100,29
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	1,84	2,10E-02	118,72	2,25	2,57E-02	145,68
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,37	4,19E-03	23,74	0,51	5,82E-03	32,97
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,28	3,17E-03	17,94	0,49	5,56E-03	31,48
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,19	2,18E-03	12,35	0,56	6,39E-03	36,19
	9 tunnel de séchage UV	1 163						3,1	3,61E-03	20			9,36
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,05	6,38E-05	0,36	0,06	7,30E-05	0,41
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,02	2,05E-05	0,12	0,02	2,35E-05	0,13
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,23	2,65E-04	1,50	0,26	3,03E-04	1,71
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,03	3,31E-05	0,19	0,17	1,96E-04	1,11
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,07	7,94E-05	0,45	0,11	1,29E-04	0,73
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,14	1,65E-04	0,94	0,33	3,88E-04	2,20
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,07	7,94E-05	0,45	0,13	1,54E-04	0,87
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,04	4,63E-05	0,26	0,10	1,12E-04	0,63
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,11	1,32E-04	0,75	0,14	1,62E-04	0,92
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,02	2,65E-05	0,15	0,03	3,67E-05	0,21
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,02	2,00E-05	0,11	0,03	3,51E-05	0,20
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,01	1,38E-05	0,08	0,03	4,03E-05	0,23
	10 sas de sortie	5 548						2,9	1,61E-02	91			41,79
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,05	2,85E-04	1,61	0,06	3,26E-04	1,85
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,02	9,15E-05	0,52	0,02	1,05E-04	0,59
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,21	1,18E-03	6,69	0,24	1,35E-03	7,65
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,03	1,48E-04	0,84	0,16	8,76E-04	4,96
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,06	3,54E-04	2,01	0,10	5,77E-04	3,27
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,13	7,38E-04	4,18	0,31	1,73E-03	9,81
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,06	3,54E-04	2,01	0,12	6,89E-04	3,90
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,04	2,07E-04	1,17	0,09	4,99E-04	2,83
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,11	5,90E-04	3,34	0,13	7,25E-04	4,10
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,02	1,18E-04	0,67	0,03	1,64E-04	0,93
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,02	8,92E-05	0,51	0,03	1,57E-04	0,89
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,01	6,14E-05	0,35	0,03	1,80E-04	1,02

Bilan Effluents atmosphériques

25/02/2017

Bilan des COV totaux et estimation des COV spécifiques

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)	
	TOTAL VERNISSAGE 1	42 806	COV totaux					50,79	2,17	12 315			5 647	
			xylène	1,77%	8	106	0,96					1,64	0,04	249
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96					0,53	0,01	80
			toluène	7,34%	7	92	0,96					6,79	0,18	1034
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61					4,40	0,12	671
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77					2,90	0,08	442
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71					8,70	0,23	1325
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71					3,46	0,09	527
			acétone	1,28%	3	58	0,67					2,51	0,07	382
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95					3,64	0,10	555
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13					0,82	0,02	126
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92					0,79	0,02	120
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63					0,90	0,02	138
	TOTAL LAQUAGE + VERNISSAGE 1	69 698	COV totaux					57,79	4,03	21 884			10 035	
			xylène	1,77%	8	106	0,96					3,03	0,08	443
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96					0,98	0,03	143
			toluène	7,34%	7	92	0,96					12,57	0,34	1 837
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61					8,16	0,22	1 192
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77					5,37	0,14	785
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71					16,12	0,43	2 355
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71					6,41	0,17	937
			acétone	1,28%	3	58	0,67					4,64	0,12	678
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95					6,75	0,18	986
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13					1,53	0,04	223
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92					1,46	0,04	213
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63					1,68	0,05	245
Ligne vernissage 2	1 sas de flammage	6 174						150	9,26E-01	5 245			2405,33	
			xylène	1,77%	8	106	0,96	2,65	1,64E-02	92,75		3,04	1,88E-02	106,26
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,85	5,27E-03	29,84		0,98	6,04E-03	34,18
			toluène	7,34%	7	92	0,96	11,01	6,80E-02	385,02		12,59	7,77E-02	440,27
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	1,38	8,50E-03	48,13		8,17	5,04E-02	285,60
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	3,30	2,04E-02	115,51		5,38	3,32E-02	188,08
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	6,88	4,25E-02	240,64		16,14	9,96E-02	564,40
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	3,30	2,04E-02	115,51		6,42	3,96E-02	224,50
			acétone	1,28%	3	58	0,67	1,93	1,19E-02	67,38		4,65	2,87E-02	162,61
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	5,51	3,40E-02	192,51		6,75	4,17E-02	236,22
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	1,10	6,80E-03	38,50		1,53	9,44E-03	53,46
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,83	5,13E-03	29,08		1,46	9,01E-03	51,05
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,57	3,54E-03	20,02		1,68	1,04E-02	58,69
	2 sas de pistoletage	12 000						94	1,13E+00	6 389			2929,71	
			xylène	1,77%	8	106	0,96	1,66	1,99E-02	112,98		1,90	2,29E-02	129,43
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,53	6,42E-03	36,34		0,61	7,35E-03	41,64
			toluène	7,34%	7	92	0,96	6,90	8,28E-02	468,95		7,89	9,47E-02	536,25

Bilan Effluents atmosphériques

25/02/2017

Bilan des COV totaux et estimation des COV spécifiques

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,86	1,03E-02	58,62	5,12	6,14E-02	347,87
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	2,07	2,48E-02	140,69	3,37	4,04E-02	229,09
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	4,31	5,17E-02	293,10	10,11	1,21E-01	687,45
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	2,07	2,48E-02	140,69	4,02	4,83E-02	273,44
			acétone	1,28%	3	58	0,67	1,21	1,45E-02	82,07	2,91	3,50E-02	198,06
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	3,45	4,14E-02	234,48	4,23	5,08E-02	287,71
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,69	8,28E-03	46,90	0,96	1,15E-02	65,11
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,52	6,25E-03	35,42	0,91	1,10E-02	62,18
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,36	4,31E-03	24,39	1,05	1,26E-02	71,48
	3 sas de dessolvation	8 000						37	2,96E-01	1 677			768,79
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,65	5,23E-03	29,65	0,75	6,00E-03	33,96
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,21	1,68E-03	9,54	0,24	1,93E-03	10,93
			toluène	7,34%	7	92	0,96	2,72	2,17E-02	123,06	3,11	2,48E-02	140,72
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,34	2,72E-03	15,38	2,01	1,61E-02	91,28
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,81	6,52E-03	36,92	1,33	1,06E-02	60,12
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	1,70	1,36E-02	76,91	3,98	3,18E-02	180,39
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,81	6,52E-03	36,92	1,58	1,27E-02	71,75
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,48	3,80E-03	21,54	1,15	9,18E-03	51,97
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	1,36	1,09E-02	61,53	1,67	1,33E-02	75,50
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,27	2,17E-03	12,31	0,38	3,02E-03	17,09
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,21	1,64E-03	9,29	0,36	2,88E-03	16,32
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,14	1,13E-03	6,40	0,41	3,31E-03	18,76
	4 tunnel de séchage UV	3 687						7	2,62E-02	148			67,99
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,13	4,63E-04	2,62	0,14	5,30E-04	3,00
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,04	1,49E-04	0,84	0,05	1,71E-04	0,97
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,52	1,92E-03	10,88	0,60	2,20E-03	12,44
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,07	2,40E-04	1,36	0,39	1,43E-03	8,07
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,16	5,76E-04	3,26	0,25	9,39E-04	5,32
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,33	1,20E-03	6,80	0,76	2,82E-03	15,95
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,16	5,76E-04	3,26	0,30	1,12E-03	6,35
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,09	3,36E-04	1,90	0,22	8,12E-04	4,60
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,26	9,61E-04	5,44	0,32	1,18E-03	6,68
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,05	1,92E-04	1,09	0,07	2,67E-04	1,51
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,04	1,45E-04	0,82	0,07	2,55E-04	1,44
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,03	9,99E-05	0,57	0,08	2,93E-04	1,66
	5 sas d'ionisation	3 915						7	2,54E-02	144			66,09
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,11	4,50E-04	2,55	0,13	5,16E-04	2,92
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,04	1,45E-04	0,82	0,04	1,66E-04	0,94
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,48	1,87E-03	10,58	0,55	2,14E-03	12,10
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,06	2,33E-04	1,32	0,35	1,39E-03	7,85
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,14	5,60E-04	3,17	0,23	9,12E-04	5,17
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,30	1,17E-03	6,61	0,70	2,74E-03	15,51
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,14	5,60E-04	3,17	0,28	1,09E-03	6,17
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,08	3,27E-04	1,85	0,20	7,89E-04	4,47

Bilan Effluents atmosphériques

25/02/2017

Bilan des COV totaux et estimation des COV spécifiques

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,24	9,34E-04	5,29	0,29	1,15E-03	6,49
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,05	1,87E-04	1,06	0,07	2,59E-04	1,47
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,04	1,41E-04	0,80	0,06	2,48E-04	1,40
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,02	9,71E-05	0,55	0,07	2,85E-04	1,61
6	sas de pistoletage	12 000						17	2,04E-01	1 155			529,84
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,30	3,61E-03	20,43	0,34	4,13E-03	23,41
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,10	1,16E-03	6,57	0,11	1,33E-03	7,53
			toluène	7,34%	7	92	0,96	1,25	1,50E-02	84,81	1,43	1,71E-02	96,98
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,16	1,87E-03	10,60	0,93	1,11E-02	62,91
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,37	4,49E-03	25,44	0,61	7,31E-03	41,43
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,78	9,36E-03	53,01	1,83	2,20E-02	124,33
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,37	4,49E-03	25,44	0,73	8,73E-03	49,45
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,22	2,62E-03	14,84	0,53	6,32E-03	35,82
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,62	7,49E-03	42,41	0,77	9,19E-03	52,03
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,12	1,50E-03	8,48	0,17	2,08E-03	11,78
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,09	1,13E-03	6,41	0,17	1,99E-03	11,25
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,06	7,79E-04	4,41	0,19	2,28E-03	12,93
7	sas de dessolvation	8 000						37	2,96E-01	1 677			768,79
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,65	5,23E-03	29,65	0,75	6,00E-03	33,96
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,21	1,68E-03	9,54	0,24	1,93E-03	10,93
			toluène	7,34%	7	92	0,96	2,72	2,17E-02	123,06	3,11	2,48E-02	140,72
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,34	2,72E-03	15,38	2,01	1,61E-02	91,28
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,81	6,52E-03	36,92	1,33	1,06E-02	60,12
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	1,70	1,36E-02	76,91	3,98	3,18E-02	180,39
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,81	6,52E-03	36,92	1,58	1,27E-02	71,75
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,48	3,80E-03	21,54	1,15	9,18E-03	51,97
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	1,36	1,09E-02	61,53	1,67	1,33E-02	75,50
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,27	2,17E-03	12,31	0,38	3,02E-03	17,09
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,21	1,64E-03	9,29	0,36	2,88E-03	16,32
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,14	1,13E-03	6,40	0,41	3,31E-03	18,76
8	broirie	2 667						13	3,47E-02	196			90,04
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,23	6,13E-04	3,47	0,26	7,02E-04	3,98
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,07	1,97E-04	1,12	0,08	2,26E-04	1,28
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,95	2,54E-03	14,41	1,09	2,91E-03	16,48
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,12	3,18E-04	1,80	0,71	1,89E-03	10,69
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,29	7,63E-04	4,32	0,47	1,24E-03	7,04
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,60	1,59E-03	9,01	1,40	3,73E-03	21,13
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,29	7,63E-04	4,32	0,56	1,48E-03	8,40
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,17	4,45E-04	2,52	0,40	1,07E-03	6,09
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,48	1,27E-03	7,21	0,59	1,56E-03	8,84
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,10	2,54E-04	1,44	0,13	3,53E-04	2,00
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,07	1,92E-04	1,09	0,13	3,37E-04	1,91
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,05	1,32E-04	0,75	0,15	3,88E-04	2,20
9	tunnel de séchage UV	3 687						3	1,14E-02	65			29,69

Bilan Effluents atmosphériques

25/02/2017

Bilan des COV totaux et estimation des COV spécifiques

activités	Nom du rejet	débit (m3/h)	substances	estimation %COV	nb C	MM (g/mol)	FR	C (mgC/m3)	F (kgC/h)	F (kgC/an)	C (mg/m3)	F (kg/h)	F (kg/an)
			xylène	1,77%	8	106	0,96	0,05	2,02E-04	1,14	0,06	2,32E-04	1,31
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96	0,02	6,50E-05	0,37	0,02	7,45E-05	0,42
			toluène	7,34%	7	92	0,96	0,23	8,39E-04	4,75	0,26	9,59E-04	5,43
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61	0,03	1,05E-04	0,59	0,17	6,22E-04	3,52
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77	0,07	2,52E-04	1,43	0,11	4,10E-04	2,32
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71	0,14	5,24E-04	2,97	0,33	1,23E-03	6,97
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71	0,07	2,52E-04	1,43	0,13	4,89E-04	2,77
			acétone	1,28%	3	58	0,67	0,04	1,47E-04	0,83	0,10	3,54E-04	2,01
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95	0,11	4,19E-04	2,38	0,14	5,15E-04	2,92
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13	0,02	8,39E-05	0,48	0,03	1,16E-04	0,66
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92	0,02	6,34E-05	0,36	0,03	1,11E-04	0,63
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63	0,01	4,36E-05	0,25	0,03	1,28E-04	0,72
	TOTAL VERNISSAGE 2 (projet)	60 130	COV totaux					49,02	2,95	16 696			7 656
			xylène	1,77%	8	106	0,96				2,22	0,06	338
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96				0,71	0,02	109
			toluène	7,34%	7	92	0,96				9,20	0,25	1401
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61				5,97	0,16	909
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77				3,93	0,11	599
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71				11,79	0,32	1797
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71				4,69	0,13	715
			acétone	1,28%	3	58	0,67				3,40	0,09	518
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95				4,94	0,13	752
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13				1,12	0,03	170
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92				1,07	0,03	162
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63				1,23	0,03	187
	TOTAL LAQUAGE + VERNISSAGE 1 + VERNISSAGE	129 828	COV totaux					53,73	6,98	38 581			17 692
			xylène	1,77%	8	106	0,96				5,26	0,14	782
			éthylbenzène	0,57%	8	106	0,96				1,69	0,05	251
			toluène	7,34%	7	92	0,96				21,77	0,59	3 238
			méthacrylates	0,92%	3	130	0,61				14,12	0,38	2 101
			2-propanol (Isopropanol)	2,20%	4	60	0,77				9,30	0,25	1 383
			méthyléthylcétone	4,59%	4	80	0,71				27,91	0,75	4 151
			méthylisobutylcétone	2,20%	6	100	0,71				11,10	0,30	1 651
			acétone	1,28%	3	58	0,67				8,04	0,22	1 196
			cyclohexane	3,67%	6	84	0,95				11,68	0,31	1 737
			chlorobenzène	0,73%	6	112,56	1,13				2,64	0,07	393
			acetate de n-butyle	0,55%	6	116	0,92				2,52	0,07	375
			acétate d'éthyle	0,38%	4	88	0,63				2,90	0,08	432