

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ผลกระทบต่องิ่สิ่งแวดล้อมในแต่ละช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์คอนเดนเซอร์

ตารางที่ 1.1

ผลกระทบของช่วงชีวิตการขนส่งขึ้นส่วนเพื่อประกอบ

Impact category	Export Part	Local Part	Unit
Global Warming 100a	0.99511	5.67E-04	kg CO2 eq
Ozone Depletion	2.95E-09	9.25E-11	kg CFC11 eq
Ozone Formation (Vegetation)	32.18052	0.00124	m2.ppm.h
Ozone Formation (Human)	0.00215	9.39E-08	person.ppm.h
Acidification	0.40531	8.44E-06	m2
Terrestrial Eutrophication	0.45140	1.54E-05	m2
Aquatic Eutrophication EP(N)	1.71E-03	4.03E-08	kg N
Aquatic Eutrophication EP(P)	2.09E-07	2.13E-11	kg P
Human Toxicity air	375.10045	2.34318	m3
Human Toxicity water	9.52E-02	1.08E-04	m3
Human Toxicity soil	5.51E-02	3.09E-05	m3
Ecotoxicity Water Chronic	4.37258	1.31E-03	m3
Ecotoxicity Water Acute	0.88620	2.57E-04	m3
Ecotoxicity Soil Chronic	0.62721	9.56E-06	m3
Hazardous Waste	3.98E-03	9.55E-09	kg
Slags/Ashes	1.22E-05	3.17E-10	kg
Bulk Waste	3.38E-03	2.12E-08	kg
Radioactive Waste	5.30E-08	3.71E-09	kg
Resources (all)	1.32E-05	1.00E-08	kg

ตารางที่ 1.2
ผลกระทบของช่วงชีวิตการผลิตผลิตภัณฑ์คอนเดนเซอร์

Impact category	Setting Process	Brazing Process	Finishing Process	Unit
Global Warming 100a	0.97186	0.75513	2.97096	kg CO2 eq
Ozone Depletion	6.31E-08	1.08E-07	6.62E-08	kg CFC11 eq
Ozone Formation (Vegetation)	6.50035	2.71002	16.32032	m2.ppm.h
Ozone Formation (Human)	4.45E-04	1.95E-04	1.17E-03	person.ppm.h
Acidification	0.14460	0.03434	0.25345	m2
Terrestrial Eutrophication	0.08142	0.02521	0.15523	m2
Aquatic Eutrophication EP(N)	3.15E-04	1.44E-04	6.18E-04	kg N
Aquatic Eutrophication EP(P)	3.96E-06	1.08E-05	3.97E-05	kg P
Human Toxicity air	5144.99267	88993.96140	73213.50914	m3
Human Toxicity water	6.82419	3.44671	51.04897	m3
Human Toxicity soil	0.06602	0.20675	0.71146	m3
Ecotoxicity Water Chronic	132.70623	28.66548	388.50070	m3
Ecotoxicity Water Acute	52.44157	6.07334	142.34769	m3
Ecotoxicity Soil Chronic	0.15396	0.05190	0.74387	m3
Hazardous Waste	9.67E-06	4.70E-03	2.98E-03	kg
Slags/Ashes	7.22E-05	2.17E-04	1.33E-03	kg
Bulk Waste	0.16771	0.03857	0.12985	kg
Radioactive Waste	7.88E-05	1.15E-04	1.56E-05	kg
Resources (all)	2.97E-05	4.79E-05	1.26E-04	kg

ตารางที่ 1.3
ผลกระทบของช่วงชีวิตการขนส่งผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

Impact category	Product Export	Product Local	Unit
Global Warming 100a	1.62772	2.17E-03	kg CO2 eq
Ozone Depletion	4.05E-09	3.54E-10	kg CFC11 eq
Ozone Formation (Vegetation)	52.78241	4.74E-03	m2.ppm.h
Ozone Formation (Human)	3.52E-03	3.60E-07	person.ppm.h
Acidification	0.66485	3.23E-05	m2
Terrestrial Eutrophication	0.74040	5.91E-05	m2
Aquatic Eutrophication EP(N)	2.80E-03	1.54E-07	kg N
Aquatic Eutrophication EP(P)	3.43E-07	8.17E-11	kg P
Human Toxicity air	595.56001	8.970216	m3
Human Toxicity water	0.15535	4.13E-04	m3
Human Toxicity soil	0.09018	1.18E-04	m3
Ecotoxicity Water Chronic	7.16223	5.02E-03	m3
Ecotoxicity Water Acute	1.45166	9.84E-04	m3
Ecotoxicity Soil Chronic	1.02887	3.66E-05	m3
Hazardous Waste	6.54E-03	3.66E-08	kg
Slags/Ashes	2.00E-05	1.22E-09	kg
Bulk Waste	5.54E-03	8.13E-08	kg
Radioactive Waste	5.57E-08	1.42E-08	kg
Resources (all)	2.15E-05	3.83E-08	kg