

Table S1. Impact assessment results using ReCiPe 1.11 + Pfister et al (2010) endpoint method

Impact assessment results	Unit	CT	Importance	RT I C	Importance	RT II S	Importance	RT III R	Importance	NT	Importance
Climate change Human Health	DALY	6,98E-07	64,0%	5,54E-07	58,6%	4,09E-07	56,5%	5,42E-07	58,2%	4,38E-07	53,2%
Ozone depletion	DALY	1,04E-10	0,0%	9,95E-11	0,0%	7,91E-11	0,0%	9,78E-11	0,0%	9,48E-11	0,0%
Human toxicity	DALY	3,19E-08	2,9%	3,29E-08	3,5%	2,67E-08	3,7%	3,26E-08	3,5%	3,46E-08	4,2%
Photochemical oxidant formation	DALY	7,98E-11	0,0%	7,19E-11	0,0%	5,76E-11	0,0%	7,24E-11	0,0%	6,54E-11	0,0%
Particulate matter formation	DALY	3,47E-07	31,8%	3,43E-07	36,3%	2,76E-07	38,1%	3,41E-07	36,6%	3,35E-07	40,7%
Ionising radiation	DALY	2,60E-10	0,0%	2,50E-10	0,0%	2,00E-10	0,0%	2,47E-10	0,0%	2,40E-10	0,0%
Water scarcity HH	DALY	1,36E-08	1,2%	1,48E-08	1,6%	1,20E-08	1,7%	1,45E-08	1,6%	1,55E-08	1,9%
<i>Sub-total</i>		1,09E-06	100,0%	9,45E-07	100%	7,24E-07	100%	9,31E-07	100%	8,24E-07	100%
Climate change Ecosystems	species.yr	3,95E-09	18,4%	3,14E-09	14,1%	2,32E-09	13,1%	3,07E-09	14,1%	2,48E-09	11,0%
Terrestrial acidification	species.yr	2,83E-11	0,1%	2,94E-11	0,1%	2,37E-11	0,1%	2,90E-11	0,1%	2,99E-11	0,1%
Freshwater eutrophication	species.yr	2,51E-12	0,0%	2,70E-12	0,0%	2,18E-12	0,0%	2,65E-12	0,0%	2,80E-12	0,0%

Terrestrial ecotoxicity	species.yr	2,21E-11	0,1%	2,39E-11	0,1%	1,93E-11	0,1%	2,34E-11	0,1%	1,38E-10	0,6%
Freshwater ecotoxicity	species.yr	2,49E-13	0,0%	2,57E-13	0,0%	2,07E-13	0,0%	2,54E-13	0,0%	2,89E-13	0,0%
Marine ecotoxicity	species.yr	1,12E-13	0,0%	1,16E-13	0,0%	9,41E-14	0,0%	1,15E-13	0,0%	1,18E-13	0,0%
Agricultural land occupation	species.yr	1,63E-08	76,0%	1,78E-08	80,1%	1,44E-08	81,1%	1,74E-08	80,1%	1,87E-08	82,6%
Urban land occupation	species.yr	1,89E-10	0,9%	1,91E-10	0,9%	1,55E-10	0,9%	1,91E-10	0,9%	1,94E-10	0,9%
Natural land transformation	species.yr	1,25E-10	0,6%	1,18E-10	0,5%	9,35E-11	0,5%	1,16E-10	0,5%	1,11E-10	0,5%
Water scarcity EQ	species.yr	8,43E-10	3,9%	9,22E-10	4,1%	7,45E-10	4,2%	9,02E-10	4,1%	9,67E-10	4,3%
Sub-total		2,15E-08	100%	2,22E-08	100%	1,77E-08	100%	2,18E-08	100%	2,26E-08	100%
Metal depletion	\$	3,47E-03	5,3%	3,32E-03	4,8%	2,77E-03	5%	3,46E-03	5,1%	3,21E-03	4,5%
Fossil depletion	\$	1,96E-02	29,9%	1,95E-02	28,1%	1,56E-02	28%	1,92E-02	28,2%	1,91E-02	26,9%
Water scarcity R	\$	4,26E-02	64,8%	4,66E-02	67,1%	3,76E-02	67%	4,56E-02	66,8%	4,89E-02	68,6%
Sub-total		6,57E-02	100%	6,94E-02	100%	5,60E-02	100%	6,82E-02	100%	7,12E-02	100%