ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per /ISO 14025/ and /EN 15804/

Owner of the Declaration	GLAPOR cellular glass
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-GLP-20170195-CBA1-EN
Issue date	11.12.2017
Valid to	10.12.2022

GLAPOR cellular glass GLAPOR Werk Mitterteich GmbH



www.ibu-epd.com / https://epd-online.com





General Information

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Programme holder

IBU - Institut Bauen und Umwelt e.V. Panoramastr. 1 10178 Berlin Germany

Declaration number EPD-GLP-20170195-CBA1-EN

This Declaration is based on the Product Category Rules:

Mineral insulating materials, 07.2014 (PCR tested and approved by the SVR)

Issue date

11.12.2017

Valid to 10.12.2022

mennanes

Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (President of Institut Bauen und Umwelt e.V.)

Mann

GLAPOR cellular glass

Owner of the Declaration

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH Hüblteichstraße 17 D-95666 Mitterteich

Declared product / Declared unit

GLAPOR cellular glass/ 1 m3 at 110 kg/m3

Scope:

The EPD represents cellular glass produced at the GLAPOR production site at Mitterteich/GER.

The owner of the declaration shall be liable for the underlying information and evidence; the IBU shall not be liable with respect to manufacturer information, life cycle assessment data and evidences.

The CEN Norm /EN 15804/ serves as the core PCR Independent verification of the declaration according to /ISO 14025/

internally x externally

Schindle

Angela Schindler (Independent verifier appointed by SVR)

Product

Dr. Burkhart Lehmann

(Managing Director IBU)

Product description / Product definition

GLAPOR cellular glass boards cellular glass products are vapour-tight, lightweight insulation materials for the construction industry made of 100 % recycled glass. By combining the physical properties of glass with the insulating properties of a closed cell structure, GLAPOR cellular glass products provide high compressive strength, are lightweight, fire resistant and resistant to rodents. The permanent, continuous production process guarantees consistent high quality.

This EPD is valid for the GLAPOR cellular glass boards:

GLAPOR cellular glass boards PG 600 (110 kg/m³)

The LCA-related information can be extrapolated to other products via their specific densities, notably to:

- GLAPOR cellular glass boards PG 400 (125 kg/m³)
- GLAPOR cellular glass boards PG 900.2 (135 kg/m³)
- GLAPOR cellular glass boards PG 1000 (135 kg/m³)

For the placing on the market of the product in the EU/EFTA (with the exception of Switzerland)

Regulation (EU) No. 305/2011 (CPR) applies. The product needs a Declaration of Performance taking into consideration EN 13167:2012+A1:2015, Thermal insulation products for buildings. Factory made cellular glass (CG) products and the CE-marking.

Application

GLAPOR cellular glass boards are an insulation material suitable for a wide range of applications. Projects have included football pitches, airports, public meeting places and biogas plants in addition to technical installations for noise insulation and fire protection - the application areas range from the foundation slab to the roof of the building. Thus, GLAPOR cellular glass can be applied in a broad variety of applications in residential, industrial and public buildings or in re-developments in accordance with /DIN 4108-10/ for structural engineering.

Such applications include in:

Residential buildings:

- insulation under the ceiling
- warm roof as metal roof without thermal bridges
- thermal insulation of terraces and balconies
- flat roof insulation for extensive and intensive green areas



- load bearing thermal insulation for under foundation slabs with base insulation and perimeter insulation formwork
- load-bearing thermal insulation for under foundation slabs with perimeter insulation formwork and perimeter insulation

Industrial buildings:

- warm roof as metal roof without thermal bridges
- flat roof insulation on trapezoidal steel with sealing
- thermal insulation under screed, e.g. for forklift traffic and racking loads
- flat roof insulation for parking decks and ceilings of courtyard cellars
- thermal insulation of the foundation slab with strip foundation
- insulation under the storey ceiling

Public buildings

- flat roof insulation for parking decks and ceilings of courtyard cellars
- flat roof insulation for extensive and intensive green areas
- insulation for under storey ceilings
- thermal insulation for under screed for walkable areas
- thermal insulation for under screed
- load-bearing thermal insulation for under foundation slabs with perimeter insulation formwork and base insulation.

Redevelopments

- warm roof as metal roof without thermal bridges
- lightweight fill on existing arches
- thermal insulation of the cellar wall
- thermal insulation for under screed
- interior insulation

More details on the application of GLAPOR cellular glass can be found under www.glapor.de

Technical Data

Name	Value	Unit
Thermal conductivity (/EN 1602/)	0.052 - 0.058	W/(mK)
Calculation value for thermal conductivity (/DIN 4108-4:2016/)	0.054 - 0.06	W/(mK)
Water vapour diffusion resistance factor (value for calculations: 40'000)	8	-
Water vapor diffusion equivalent air layer thickness	-	m
Sound absorption coefficient	-	%
Gross density (/EN 1602/ +/- 10%)	110 - 135	kg/m ³
Compressive strength (/EN 826/)	>0.6 to >1.0	N/mm ²
Fire resistance (/EN 13501-1/)	Euroclass A1	

Performance data of the product in accordance with the Declaration of Performance with respect to its Essential Characteristics according to /EN 13167:2012+A1:2015, Thermal insulation products for buildings. Factory made cellular glass (CG) products. Specification/.

Base materials / Ancillary materials

GLAPOR cellular glass is composed of:

- 87% of recycled glass
- 12% of sodium silicate ("water glass")
- 1% of glycerine

In addition, minor quantities of kaolin are used.

The product does not contain substances listed in the Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation" (accessed 4.10.2017) exceeding the limit value of 0.1% for registration by the European Chemicals Agency.

Reference service life

For an EPD cradle-to-gate, no reference service life according to the series of standards on service life planning /ISO 15686/ can be declared.

According to the table on expected service lives for the German BNB scheme /BBSR 2011/, a service life of \geq 50 years can be assumed for all relevant applications.

LCA: Calculation rules

Declared Unit

Declared unit

Declared unit

The declaration is valid for 1 m^3 of GLAPOR cellular glass with a density of 110 km/m^3 , with a typical thickness of 160 mm and with a thermal conductivity of 0.052 W/(mK) (Source: /Fraunhofer 2017/).

Value

1

Unit m³

Gross density	110	kg/m ³
Conversion factor to 1 kg	0.0090091	-

The selected product represents the product with the highest production volume as the "typical product". The declared values can be extrapolated to any product and thickness via the respective area weight.

Name



System boundary

Type of EPD: cradle-to-gate - with options.

The system boundary of *module A1-A3* encompasses all processes related to the production of cellular glass. The system boundary for the recycled glass is assumed to be after the sorting of the glass cullets that are to be recycled. Within the system boundary of A1-A3 are considered:

- grinding of recycled glass cullets
- production of all ancillary materials
- electricity production
- heat generation for the production process
- production of packaging material
- all transport, including transport of glass cullets to the external grinding and transport of inputs to the production site.

The process does not generate waste water.

The process generates about 30% of production waste that is used for the production of cellular glass gravel. This co-product is considered to leave the product system without any environmental burdens.

No other waste is generated in significant quantities.

Module A4 contains the average transport scenario from the production site to the construction site.

Module A5 contains the disposal of the PE packaging in a municipal waste incineration plant, from which energy is exported from the product system; the benefits of this exported energy are reported in Module D.

In the end-of-life, 2 scenarios are declared

LCA: Scenarios and additional technical information

Transport to construction site (A4)

A default distance of 350 km is assumed for the transport from the production to the construction site. Capacity utilisation and fuel consumption are taken from the ecoinvent dataset for an average transport by lorry in Europe and have not been modified.

Construction (A5)

0,66 kg of PE packaging foil has been inventoried that is used for energy recovery in a municipal waste incineration plant. According to the ecoinvent DS used, 5 MJ/kg of electricity and 10.2 MJ/kg of heat are recovered from 1 kg of PE waste.

The use of multi-way pallets has not been taken into account as packaging material.

Service life

value	Unit
≥ 50	а
	≥ 50

C1-C4 End-of-life scenario

<u>Scenario 1: recycling into cellular glass gravel</u> Module C2/1 contains a default transport scenario (350 km by lorry) of the cellular glass from the deconstruction site to the GLAPOR production site (see also module A4).

Module C3/1 contains the electricity consumption used to crush the deconstructed cellular foam board into gravel smaller than 60 mm.

Module D/1 contains the benefits of replacing natural crushed gravel and of the exported energy from the energy recovery from the treatment of PE in a municipal waste incineration plant.

Scenario 2: landfilling:

Module C2/2 contains a default transport scenario (50 km by lorry) of the cellular glass from the deconstruction site to the inert material landfill.

Module C4/2 contains the landfilling of the cellular glass.

Module D/2 contains the benefits of the exported energy from the energy recovery from the treatment of PE in a municipal waste incineration plant.

Comparability

Basically, a comparison or an evaluation of EPD data is only possible if all the data sets to be compared were created according to /EN 15804/ and the building context, respectively the product-specific characteristics of performance, are taken into account.

The database ecoinvent 3.3 (Alloc. rec.) was used as background database.

In the end-of-life, 2 scenarios are declared:

Scenario 1: recycling into cellular glass gravel

Module C2/1 contains a default transport scenario (350 km by lorry) of the cellular glass from the deconstruction site to the GLAPOR production site (see also module A4).

Module C3/1 contains the electricity consumption used to crush the deconstructed cellular foam board into gravel smaller than 60 mm.

Scenario 2: landfilling

Module C2/2 contains a default transport scenario (50 km by lorry) of the cellular glass from the deconstruction site to the inert material landfill.

Module C4/2 contains the landfilling of the cellular glass in an inert material landfill.

D Benefits and burdens beyond system boundary

Module D/1 contains the benefits of replacing natural crushed gravel and of the exported energy from the energy recovery from the treatment of PE packaging in a municipal waste incineration plant.



Module D/2 contains solely the benefits of the exported energy from the energy recovery from the treatment of PE packagin in a municipal waste incineration plant.



LCA: Results

For the calculation of the impact assessment CML version 2013, updated 2016 applies.

| DESC | CRIPT

 | 'ION C
 | OF THE | SYS

 | TEM B | OUND | ARY (
 | X = IN | CLUD | ED IN
 | LCA; I | MND = | MOD | ULE N
 | NOT DE | ECLARED) |
--
--
--
---|---
--

--|--

--|---|---|---|--
--|--|---
---|
| |

 |
 | |

 | | | |
 | | |
 | | | |
 | | BENEFITS AND |
| |

 |
 | | RUCTI

 | | | |
 | | |
 | | END OF LIFE STAGE | |
 | | LOADS |
| PROL |

 | TAGE
 | STA |

 | | | 0
 | SESTA | |
 | | EN | D OF LI | FESIA
 | AGE | SYSTEM |
| |

 |
 | | UCL

 | | | |
 | | |
 | | | |
 | | BOUNDARIES |
| |

 |
 | Ð |

 | | |
 | | | ۷٤
ک
 | 5 | | | D
 | | |
| _ |

 | p
 | te t |

 | | e |
 | E E | Ħ | erç
 | ate | uo | | i.
 | | |
| , Bri | 1 H

 |
 | Si Si | _√

 | | ũ | L
 | je j | ne | e D
 | Š | a cti | т | ŝŝ
 | a | - 수 흐 ㅠ |
| pl at | ğ

 | 5
 | the fi | ц
ш

 | e | na | aii
 | eu | -la | e a
 | e a | liti | då | Ö
 | ÖS | lir vel |
| 도 와 | l ü

 | lfa
 | 10 01 | sei

 | n | Ite | lep 1
 | ac | -pi | ns
 | us | us
Su | ans | brd
 | sb | |
| s av |

 | มา
 | le b | As

 | | air | L UK
 | b | .fu | ati
 | Lat | ler ç | L 1 | e e
 | ā | к Š Š Z |
| ñ |

 | Ξ
 | ga. |

 | | Σ |
 | r v v | Re | Jer
 | be | ė | | as/
 | | |
| |

 |
 | μ |

 | | |
 | | | ð
 | 0 | | | 1
 | | |
| A1 | A2

 | A3
 | A4 | A5

 | B1 | B2 | B3
 | B4 | B5 | B6
 | B7 | C1 | C1 C2 C3 |
 | C4 | D |
| х | х

 | X
 | X | Х

 | MND | MND | MND
 | MND | MND | MND
 | MND | MND | Х | X
 | X | Х |
| RESI | JLTS

 | OF TH
 | | - EN

 | VIRON | MENT | AL IM
 | PACT | GLA | POR c
 | ellular | alass | / per i | m³ (1 [,]
 | 10 ka/n | 1 ³) |
| Param |

 |
 | |

 | | | AE
 | 0 | | <u> </u>
 | | 02/4 | CAP |
 | D/d | D/2 |
| eter | U

 | nit
 | A1-4 | 43

 | A4 | | A5
 | | 1 | 62/2
 | | 63/1 | C4/. | 2
 | D/1 | D/2 |
| GWP | [kg CC

 | D ₂ -Eq.]
 | 7.97E | +1

 | 4.29E+0 | 1. | 99E+0
 | 4.29E | +0 | 6.13E-1
 | 6. | 62E-1 | 0.00E | +0
 | -1.34E+0 |) -1.11E+0 |
| ODP | [kg CFC

 | <u></u>
 | 8.95E | -6

 | 8.21E-7 | 8. | 79E-10
 | 8.21 | -7 | 1.17E-7
 | 3. | 39E-8 | 0.00E | +0
 | -1.35E-7 | -1.06E-7 |
| AP
FP | [kg (PC

 | <u>J₂-⊏q.j</u>
),)3-,Eq.]
 | 6.29F | -1

 | 2.07E-3 | 2. | 00E-0
79E-6
 | 2.07 | | 2.95E-4
 | 9. | 44⊑-4
43⊑-4 | 0.00E | +0
 | -2.94E-3 | -1.42E-3 |
| POCP | [kg ethe

 | ene-Ea.1
 | 9.08E | -2

 | 5.97E-4 | 4 | 62E-6
 | 5.97 | | 8.53E-5
 | 5. | -3Ľ | 0.00L | +0
 | -2.80E-4 | -9.44E-5 |
| ADPE | [kg S

 | b-Eq.]
 | 6.83E | -6

 | 1.03E-7 | 3.0 | 08E-10
 | 1.03 | -7 | 1.47E-8
 | 1. | 50E-8 | 0.00E | +0
 | -1.99E-7 | -1.47E-8 |
| ADPF | [N

 | /J]
 | 1.24E | +3

 | 6.54E+1 | 3. | 30E-2
 | 6.54E | +1 | 9.35E+0
 |) 1. | 06E+1 | 0.00E | +0
 | -2.12E+1 | -1.80E+1 |
| | GWF

 | > = Glob
 | al warmin | ng poten

 | tial; ODP | = Deplet | tion poter
 | ntial of the | e stratos | pheric oz
 | one laye | ;; AP = Ao | cidificatio | n poten
 | tial of land | and water; EP = |
| Captio | n Eutr

 | ophicatio
 | on potenti | al; POC

 | P = Form | ation pol | ential of I
 | PF = Ahi | eric ozor | etion not
 | hemical (| oxidants;
fossil res | ADPE = | Abiotic
 | depletion | potential for non- |
| RESI |

 |
 | IE L CA | - RE

 | SOUR | | E. CI
 | | | ar glag
 | | $r m^3 (1)$ | | /m ³)
 | | |
| |

 | Init
 | A1-A3 |

 | A4 | A | 5
 | C2/1 | | C2/2
 | | 3/1 | C4/2 |
 | D/1 | D/2 |
| Param | eter∣l

 |
 | |

 | | | |
 | | |
 | | | |
 | | |
| Param
PER | eter (

 | мп
 | 1 20E+2 |

 | 374E-1 | 22 | 7E-3
 | 3 74E- | 1 | 5 34E-2
 | 9.5 | 3E-1 | 0.00E- | +0
 | _4 84E+0 | |
| Param
PER
PER | eter (
E [
M [

 |
 | 1.20E+2
0.00E+0 | 2 3

 | 3.74E-1
).00E+0 | 2.2 | 7E-3
0E+0
 | 3.74E-
0.00E+ | 1 | 5.34E-2
0.00E+0
 | 9.5 | 3E-1
0E+0 | 0.00E- | +0 +0
 | -4.84E+0 | -9.35E-1
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PER | eter [
E [
M [
.T [

 | MJ]
MJ]
MJ]
 | 1.20E+2
0.00E+0
1.20E+2 | 2 ()
0 ()
2 ()

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1 | 2.2
0.00
2.2 | 7E-3
0E+0
7E-3
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E- | 1
0
1 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
 | 9.5
0.0
9.5 | 3E-1
0E+0
3E-1 | 0.00E-
0.00E-
0.00E- | +0
+0
+0
 | -4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1 |
| Param
PER
PER
PER
PENF | eter I E [M [T [RE [

 | MJ]
MJ]
MJ]
MJ]
 | 1.20E+2
0.00E+0
1.20E+2
1.31E+3 | 2 (
) ()
2 ()
3 ()

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
0.59E+1 | 2.2
0.00
2.2
2.92 | 7E-3
)E+0
7E-3
2E+1
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+ | 1
0
1
1 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
 | 9.5
0.0
9.5
1.3 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1 | 0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E- | +0
+0
+0
+0
 | -4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1 |
| Param
PER
PER
PER
PENF
PENF | eter I E [M [T [RE [RM [

 | MJ]
MJ]
MJ]
MJ]
MJ]
 | 1.20E+2
0.00E+0
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1 | 2 ()
2 ()
2 ()
3 ()
1 ()
0 ()
1 ()
 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
0.59E+1
0.00E+0
 | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.92 | 7E-3
DE+0
7E-3
2E+1
2E+1
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+ | 1
0
1
1
0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
 | 0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E- | +0
+0
+0
+0
+0
+0 | -4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF | eter I E [M [T [RE [RM [RT [

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+0
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3 | 2 (
2 (
2 (
3 (
6 (
3 (
6 (
3 (
6

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
5.59E+1
0.00E+0 | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.92
3.75 | 7E-3
DE+0
7E-3
2E+1
2E+1
5E-2
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
6.59E+ | 1
0
1
1
0
1
1 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1 | 0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E- | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
 | -4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
-2.37E+1 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM | eter I E [M [T [RE [RM [RM [RT [RT [

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
[kg]
 | 1.20E+2
0.00E+0
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+0 | 2 (1)
2 (1)
3 (6)
3 (6)
2 (1)
3 (6)
3 (7)
3
 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
0.59E+1
0.00E+0
0.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
 | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.92
3.7
0.00 | 7E-3
DE+0
7E-3
2E+1
2E+1
DE+2
DE+0
DE+0
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
6.59E+
0.00E+ | 1
0
1
1
0
1
0
1
0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0 | -4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
SM
SM | eter I E [M [T [RE [RM [RT [RT [RT [I [F [

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
[kg]
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+0
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+0
0.00E+0 | 2

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.92
3.7
0.00
0.00
0.00 | 7E-3
DE+0
7E-3
2E+1
2E+1
5E-2
DE+0
DE+0
DE+0
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+ | 1
0
1
1
0
1
0
0
0
0
0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0 | 3E-1 0E+0 3E-1 1E+1 0E+0 1E+1 0E+0 0E+0 0E+0 0E+0 0E+0 0E+0 0E+0 0E+0 0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
 | -4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.33E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW | eter I E [M [T [RE [RM [RT [RT [

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
kg
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
[m ³]
 | 1.20E+2
0.00E+0
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+0
0.00E+0
3.79E-1 | 2

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3 | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.92
3.7
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00 | 7E-3 DE+0 7E-3 2E+1 2E+1 5E-2 DE+0
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E- | 1
0
1
1
0
1
0
0
0
0
3 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.69E-4
 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0 | 3E-1 0E+0 3E-1 1E+1 0E+0 1E+1 0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+
 | -4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-5.43E-2 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW | eter I E [M [T [RE [RM [RT [F [' [P P

 | MJ PERE =
 | 1.20E+2
0.00E+0
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+0
0.00E+0
3.79E-1
Use of re | 2 (2
2 (2
3 (6
3 (6
2 (0)
3 (6)
2 (0)
2 (0
 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
3.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
 | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.92
3.79
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00 | 7E-3 DE+0 7E-3 DE+1 DE+1 DE+1 DE+2 DE+0 DE-5 rexcluding
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew | 1
0
1
1
0
1
0
0
0
3
2
able pri | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.69E-4
mary end | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1 0E+0 3E-1 1E+1 0E+0 1E+1 0E+0
 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
aw mat | -4.84E+0
0.00E+0
-2.37E+1
0.00E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-5.43E-2
erials; PE | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
RM = Use of
 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSS
FW | eter I E [M [T [RE [RM [RT [I [F [F [renew [

 | MJ PERE = wable p
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary en | 2 (2
2 (2
3 (6
3 (6
2 (7)
3 (6)
3 (6)
3 (6)
2 (7)
0 (7
 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources (
 | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.92
3.73
0.00
0.00
0.00
0.00
4.99
y energy
used as | 7E-3 0E+0 0E+0 7E-3 0E+1 0E+1 0E+2 0E+0 0E+0 0E+0
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P | 1
0
1
1
0
1
0
0
0
0
3
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.69E-4
mary energial of the second | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
2.3
ergy ress
of renev | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+ |
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
sed as ra
mary en | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
aw mate | -4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
-5.43E-2
erials; PE
sources; I PE | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW | eter I E [M [T [RE [RM [RT [RT [F [F [renew [n renew

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
wable p
on-rene
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re-
rimary er-
wable pr | 2 3
2 3
2 3
3 6
1 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.97
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0 | 7E-3 DE+0 DE+0 7E-3 DE+1 DE+1 DE+2 DE+0 DE+0 DE+0 DE-5 excluding the transmitted th
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials: P | 1
0
1
1
0
1
0
0
0
0
3
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.69E-4
mary energy response of the second | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
4E-3
0Urces us
vable prin
used as
burces as
 | 0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
sed as ra
mary eneration and the prime | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+ | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-5.43E-2
erials; PE
sources; I
PENRM =
 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.33E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = U |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSI
NRS
FW | eter E [] E [] [] M [] [] RE [] [] RT [] [] RT [] [] F [] [] F [] [] renew [] [] n renew [] of see [] []

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
wable pr
on-rene
wable pr
condary
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary er
wable pr
rimary er
wable pr | 2 3
2 3
3 6
1 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources to
nergy exisources
= Use of the sources
= Use of the source | 2.2
0.00
2.2
2.9
-2.9
3.7
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00 | 7E-3
7E-3
7E-0
7E-3
7E-1
2E+1
2E+1
5E-2
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E-5
7E+0
7E-5
7E+0
7E-5
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-4
7E-3
7E-4
7E-3
7E-2
7E-4
7E-3
7E-2
7E-0
7E-5
7E-2
7E-0
7E-5
7E-0
7E-5
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
 | 3.74E-
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
terials; P
bdary fue | 1
0
1
1
0
1
0
0
0
3
2
2
2
3
2
2
3
2
2
3
2
3
2
2
3
2
3 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.69E-4
mary energy re
otal use
nergy re
Total use
F = Use
 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+ | 0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
sed as ra
mary ener
raw mat
ble prim
e second | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+ |
4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
8.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
rcces; SM = Use
Use of net fresh |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSI
NRS
FW | eter E [] E [] [] M [] [] RE [] [] RT [] [] RT [] [] RT [] [] F [] [] F [] [] renew n renew of see of see

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
wable p
on-rene
wable p
condary
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary er
wable pr
rimary er
y materia | 2 3
2 3
3 6
2 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
3.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exits
sources = Use of i | 2.2
0.00
2.2
2.92
-2.97
3.7
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0. |
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-1
7E-2
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-2
7E-0
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-2
7E-0
7E-2
7E-2
7E-0
7E-2
7E-0
7E-2
7E-0
7E-2
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-2
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
mdary fue
 | 1
0
1
1
0
1
0
0
0
3
2
2
8
2
8
7
7
1
1
1
0
0
0
3
2
1
2
1
1
1
0
0
1
1
0
0
1
1
0
0
1
1
1
0
0
1
1
1
1
0
1
1
1
1
1
0
1
1
1
1
0
1
1
1
1
1
0
1
1
1
1
0
0
1
1
1
1
0
0
1
1
1
0
0
1
1
1
0
0
1
1
1
0
0
0
1
1
0
0
0
1
1
0
0
0
1
1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.69E-4
mary end
otal use
nergy re
otal use
reruse
F = Use
r | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
4E-3
0Urces us
vable prinused as
i-renewas
enewable | 0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
0.00E-
sed as ra
mary ene-
raw mat
ble prim
e secono
 | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
aw mate
erials; I
ary energy fue | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
erials; PE
sources; I
PENRM =
regy resources; FW = | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
SM = Use of non-
ircres; SM = Use |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
SM
SM
SM
SM
SM
Captio | etter E [] E [] [] M [] [] T [] [] RM [] [] E [] [] F [] [] F [] [] renew n renew n renew of see JLTS [] []

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
wable p
condary
OF Th
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+4
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+ | 2 3
2 3
3 6
2 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.90E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources of
nergy exx
sources = Use of i | 2.2
0.00
2.2
2.9
2.9
0.00
0.00
0.00
0.00 |
7E-3
7E-40
7E-3
7E-41
7E-3
7E-41
7E-40
7E-40
7E-40
7E-40
7E-40
7E-40
7E-5
7E-40
7E-5
7E-40
7E-5
7E-40
7E-5
7E-5
7E-5
7E-5
7E-5
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7
7E-7 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
ndary fue
 | 1
0
1
1
0
1
0
0
3
able pri
ERT = 1
rimary e
ENRT =
els; NRS
wate | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.69E-4
mary energy re
Total use
regry re
Total use
r
ATEG | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
2.3
ergy ress
of renew
sources
se of nor-
r | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+ |
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0. | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
ary ene
dary fue | 4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-5.43E-2
erials; PE
sources; I
PENRM =
ergy resou |
-9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio | eter E [] E [] [] M [] [] T [] [] RM [] [] F [] [] F [] [] renewn n renewn N renewn [] JLTS [] []

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
wable p
on-rene
wable p
condary
OF TH
cellula
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
1.20E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+ | 2 3
0 0
2 3
3 6
1 0
2 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.99E+1
0.00E+0
0.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources in
nergy exx
sources = Use of in
JTPUT
m ³ (11) | 2.2
0.00
2.2
2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2. | 7E-3
7E-40
7E-3
7E-41
7E-3
7E-41
7E-2
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E-5
excludir
raw mathematical
raw mathematical
 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
6.59E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
terials; P
terials; P
ndary fue | 1
0
1
1
0
1
0
0
3
2
2
3
2
3
2
3
2
3
2
3
3
2
3
3
2
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3
3 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.69E-4
mary ent
cotal use
nergy re
Total use
r
ATEG(
 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
2.3
ergy ress
of renew
sources
se of nor-
of non-r | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
1E+1
0E+0
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1
1E+1 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0. | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
ary ene
dary fue | 4.84E+0
0.00E+0
-4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-5.43E-2
erials; PE
sources; I
PENRM =
ergy resou
 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
Use of non-
urces; SM = Use |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSIS
FW
Captio | eter I E I M I T I RE I RE I RT I RT I RT I F I renew n renew n renew of se JLTS POR c eter I

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary er
wable pr
rimary er
y materia
1E LCA
r glass
A1-A3 | 2 3
0 0
2 3
3 6
1 0
2 0
2 0
2 0
2 0
0 0
0 0
0 0
0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy existences i
sources of i
JTPUT
m ³ (11
A4 | 2.2
0.00
2.2
2.99
-2.99
-2.99
-2.99
-2.99
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.00000
0.0000
0.00000
0.00000
0.0000
0.0000
0.00000
0.00000 |
7E-3
7E-3
7E-40
7E-3
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+0
2E+0
2E+0
2E+0
2E+0
2E+0
2E+0
2E+0
2E+0
2E+0
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
ewable p
terials; P
ndary fue
D WAS
 | 1
0
1
1
0
0
0
0
3
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.69E-4
mary end
otal use
r Total use
r Total use
r Total use
r Total use
r C2/2 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0 |
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.E
0. | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+ | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
5.43E-2
erials; PE
sources; I
PENRM =
ergy resou-
sis; FW = | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
DI2
DI2
 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio | eter E [E [M [M [[] RE [[] RE [[] I [] [I [[] E [[[F [[]] I [[]] F [[]] I [[]] I [[]] I [[]] I [[]] I [[]] I [[]] I [[]] I [[]] I [<td>MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
m³
ERE =
wable p
condary
OF The
collula
Unit</td> <td>1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary er
y materia
1E LCA
r glass
A1-A3
0.61E 4</td> <td>2 3
0 0
2 3
3 6
1 0
2 0
2 0
2 0
2 0
2 0
0 0
0 0
0</td> <td>3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
3.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
JTPUT
M³ (11
A4
1.44E-5
0.17E E</td> <td>2.2
0.00
2.2
2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.</td> <td>7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-41
7E-41
7E-41
7E-40
7E-40
7E-5
7excludin
7aw mathematic
7aw mathematic
7a</td> <td>3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
ewable p
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E</td> <td>1
0
1
1
1
0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0</td> <td>5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+</td> <td>9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0</td>
<td>3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0</td> <td>0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
C4/2
0.00E</td> <td>+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav mate
erials; I
aav gene
dary fue</td> <td>4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.</td> <td>-9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
1.76E-5</td>
 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
m ³
ERE =
wable p
condary
OF The
collula
Unit |
1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary er
y materia
1E LCA
r glass
A1-A3
0.61E 4 | 2 3
0 0
2 3
3 6
1 0
2 0
2 0
2 0
2 0
2 0
0 0
0 0
0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
3.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
JTPUT
M ³ (11
A 4
1.44E-5
0.17E E | 2.2
0.00
2.2
2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2. | 7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-41
7E-41
7E-41
7E-40
7E-40
7E-5
7excludin
7aw mathematic
7aw mathematic
7a
 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
ewable p
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E | 1
0
1
1
1
0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+ | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 |
3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
C4/2
0.00E | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav mate
erials; I
aav gene
dary fue |
4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0. | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
1.76E-5 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio | eter I E I M I T I RE I F I renew n renew n renew n renew N POR C O I O I

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary er
wable pr
rimary er
y materia
1E LCA
r glass
A1-A3
9.61E-4
6.23E-3 | 2 3
2 3
3 6
3 6
2 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources f
1.44E-5
2.17E-5
1.00E-3 | 2.2
0.00
2.2
2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2. | 7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-3
7E-41
7E-41
7E-40
7E-40
7E-5
7excludin
7ex mathematic
7ex
 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
evable p
terials; P
terials; P
dary fue
D WAS
C2/I
1.44E-
1.07E-
1.07E- | 1 0 1 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+ | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+
 | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0. | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio | eter I E I M I T I RE I F I renew n renew n renew n renew N POR C D I J J

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary er
wable pr
rimary er
y materia
1E LCA
r glass
A1-A3
1.44E-3
9.61E-4
6.23E-3
0.00E+C | 2 3
2 3
3 6
3 6
2 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
3.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E-3
0.00E+0
1.00E+0 | 2.2
0.00
2.2
2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2. |
7E-3
7E-3
7E-40
7E-3
2E+1
2E+1
2E+1
2E+1
2E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E+0
7E-7
7E+0
7E+0
7E-7
7E+0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0
7E-0 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
 | 1 0 1 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
C2/2
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
1.43E-4
0.00E+0 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+5
0E+5
0E-5
0E-5
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
 | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav mate
erials; I
aav end
dary fue
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0 | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-5.43E-2
erials; PE
sources; I
PENRM =
prgy resou-
sis; FW =
D/1
-3.33E-5
-5.63E-7
-1.24E-4
0.00E+0
0.00E+0 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio
Captio
RESU
GLAF
Param
HWM
NHW
RWM
CRU | eter I E I M I T I RE I I I F I renew n renew n renew n renew n POR co I D I D I R I

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
3.79E-1
Use of re
rimary er
wable pr
rimary er
y materia
1E LCA
r glass
A1-A3
1.44E-3
9.61E-4
6.23E-3
0.00E+C
6.29E-3 | 2 3
2 3
3 6
3 6
2 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
3.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E-3
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | 2.2 0.00 2.21 2.93 -2.93 | 7E-3 7E-3 7E-3 7E-3 2E+1 2E+1 2E+1 2E+1 2E+1 2E-5 raw mathematical structure raw mathemathematical structure <t< td=""><td>3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+</td><td>1 0 1 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0</td><td>5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
C2/2
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0</td><td>9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0</td><td>3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E-5
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0</td><td>0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E</td><td>+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav mate
erials; I
aav end
dary fue
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0</td><td>4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
D/1
-3.33E-5
-5.63E-7
-1.24E4
0.00E+0
0.00E+0</td><td>-9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
0.00E+0
0.00E+0</td></t<> | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+ | 1 0 1 1 1 0
1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
C2/2
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E-5
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav mate
erials; I
aav end
dary fue
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
 | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
D/1
-3.33E-5
-5.63E-7
-1.24E4
0.00E+0
0.00E+0 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
0.00E+0
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio
Captio
RESU
GLAF
Param
HWM
NHW
RWM
CRU | eter I E I M I T I RE I RE I RT I RT I RT I F I renew n renew n renew n renew n POR co I D I Q I Q I R I

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
1.40E+2
y materia
1E LCA
r glass
A1-A3
1.44E-3
9.61E-4
6.23E-3
0.00E+C
6.29E-3
0.00E+C | 2 3
2 3
3 6
3 6
2 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E-3
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0 | 2.2 0.00 2.2 2.99 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.94 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 4.000 2.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | 7E-3 7E-3 7E-3 7E-3 2E+1 2E+1 2E+1 2E+1 2E+1 2E-5 raw mathematical structure raw mathemathematical structure <t< td=""><td>3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
0.00E+</td><td>1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 5 3 0 0
0</td><td>5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
C2/2
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0</td><td>9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0</td><td>3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0</td><td>0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.E
0.</td><td>+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav mate
erials; I
aav ene
dary fue
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0</td><td>4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
D/1
-3.33E-5
-5.63E-7
-1.24E4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0</td><td>-9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0</td></t<> | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
0.00E+ | 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 5 3 0
 0 0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
C2/2
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.E
0. | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav mate
erials; I
aav ene
dary fue
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
 | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
D/1
-3.33E-5
-5.63E-7
-1.24E4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio
Captio
RESU
GLAF
Param
HWM
NHW
RWM
CRU
MFF
MEF | eter I E I M I T I RE I I I F I renew n renew n renew n POR C O I D I R I R I

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
1.40E+2
y materia
1.44E-3
9.61E-4
6.23E-3
0.00E+C
6.29E-3
0.00E+C
0.00E+C | 2 3
2 3
3 6
3 6
2 0
3 6
2 0
3 6
2 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0
0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
3.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E-3
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0 | 2.2
0.00
2.2
2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2.9
-2. | 7E-3 7E-3 7E-4 7E-3 2E+1 2E+1 2E+1 2E+1 2E+1 2E-7 4E-9 2E-10 2E+0 2E-10
 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
terials; P
dary fue
D WAS
C2/I
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+ | 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 5 3 0 0 0 0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+4
Total use
r Total use
r T | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 |
3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+5
4E-7
7E-5
0E+5
4E-7
7E-5
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0. | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav enat
erials; I
aav enat
erials; I
aav enat
erials; I
av enat
erials; I
av enat
erials; I
av enat
erials; I
erials; I
erial; I
erials; I
erials; I
erials; I | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
00 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
DI2
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio
Captio
RESU
GLAF
Param
HWM
NHW
RWM
CRU
MEF
EEE | eter E I E I I M I I T I I RE I I RE I I RE I I RE I I I I I F I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
1.44E-3
9.61E-4
6.23E-3
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C | 2 3 0 0 2 3 3 6 1 0 3 6 2 0 3 6 2 0 3 6 2 0 0 0 0 0 3 - 3 - 4 - 5 - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 0 0 0 0 0 0 0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
3.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E+3
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0 | 2.2 0.00 2.21 2.93 -2.93 | 7E-3 7E-3 7E-3 7E-3 2E+1 2E+1 2E+1 2E+1 2E+1 2E-7 4E-9 DE-7 2E-0 2E-7 4E-9 DE-7 2E+0 DE-7 2E-0 DE-7 2E-1 2E+0 DE-7 2E+0 DE-7 2E+0 DE-7 2E+0 DE+0 DE+0 DE+0 DE+0 DE+0
 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+ | 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 5 3 0 0 0 0 0 |
5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E-6
3.10E-6
3.10E-6
3.10E-6
3.10E-6
3.10E-6
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.0 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.E
0. | +0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
erials; I
aav mate
erials; I
aav ende
dary fue
erials -
to
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
+0
 | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
-2.54E-3
RM = Use of
-2.54E-3
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio
Captio
RESU
GLAF
Param
HWM
NHW
CRU
MEF
EEE
EEE | eter I E I M I T I RE I RE I RT I RT I F I renew n renew n renew n renew n POR co I D I D I R I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I

 | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
 | 1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
1.40E+2
9.61E+4
6.23E-3
0.00E+C
6.29E-3
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+ | 2 3 0 0 2 3 3 6 1 0 3 6 2 0 3 6 2 0 3 6 2 0 0 0 0 0 1; RSF = 1 3 - 4 - 5 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 10 0 <td>3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E+3
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0</td> <td>2.2 0.00 2.21 2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.94 -2.95</td> <td>7E-3 7E-3 7E-3 7E-41 7E-3 7E-41 7E-41 7E-41 7E-41 7E-41 7E-5 7 7E-7 7E-7 7E-7 7E-9 7E-9 7E-9 7E-9</td> <td>3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+</td> <td>1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 5 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+4
Total
use
r
ATEG
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0</td> <td>9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0</td> <td>3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0</td> <td>0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.E
0.</td> <td>+0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 erials; I aary ene dary fue +0</td>
<td>4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.</td> <td>-9.35E-1 0.00E+0 -9.35E-1 -2.04E+1 0.00E+0 0.00E+0</td> | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E+3
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0 | 2.2 0.00 2.21 2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.93 -2.94 -2.95 | 7E-3 7E-3 7E-3 7E-41 7E-3 7E-41 7E-41 7E-41 7E-41 7E-41 7E-5 7 7E-7 7E-7 7E-7 7E-9 7E-9 7E-9 7E-9
 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
wable p
terials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+ | 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 5 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+4
Total
use
r
ATEG
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0 | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.E
0. | +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 erials; I aary ene dary fue +0
 | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0. | -9.35E-1 0.00E+0 -9.35E-1 -2.04E+1 0.00E+0 |
| Param
PER
PER
PENF
PENF
SM
RSF
NRS
FW
Captio
Captio
RESU
GLAF
Param
HWM
NHW
CRU
MEF
EEE
EET | eter I E I M I T I RE I RT I RT I RT I RT I F I renew n renew n renew n renew n POR co I D I D I R I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I <td< td=""><td>MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
wable p
on-rene
wable p
condary
OF Th
cellula
Unit
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]</td><td>1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
1.40E+2
9.61E+4
6.23E+3
0.00E+C
6.29E+3
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+</td><td>2 3 0 0 2 3 3 6 1 0 3 6 2 0 3 6 2 0 3 6 2 0 0 0 0 0 1; RSF = 2 3 - 4 - 5 - 6 - 6 - 6 - 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E-3
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0</td><td>2.2 0.00 2.2 2.99 -2.93 -2.93 -2.93 -2.94 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000</td><td>7E-3 7E-3 7E-40 7E-3 7E-11 2E+11 2E+11 2E+1 2E+1 2E+1 2E+2 2E+1 2E+3 2E+1 2E+4 2E+1 2E-7 4E-9 2E+0 2E+0 2E+0 2E+0</td><td>3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
dary fue
erials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+</td><td>1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+4
Total
use
r
ATEG
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0</td><td>9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0</td><td>3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callen</td><td>0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.E
0.</td><td>+0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 erials; I aary ene dary fue +0
+0</td><td>4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.</td><td>-9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
-2.54E-3
RM = Use of
-2.54E-3
RM = Use of
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
-0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-</td></td<> | MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
MJ
ERE =
wable p
on-rene
wable p
condary
OF Th
cellula
Unit
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg]
[kg] |
1.20E+2
0.00E+C
1.20E+2
1.31E+3
2.92E+1
1.34E+3
1.40E+2
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
1.40E+2
9.61E+4
6.23E+3
0.00E+C
6.29E+3
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+C
0.00E+ | 2 3 0 0 2 3 3 6 1 0 3 6 2 0 3 6 2 0 3 6 2 0 0 0 0 0 1; RSF = 2 3 - 4 - 5 - 6 - 6 - 6 - 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

 | 3.74E-1
0.00E+0
3.74E-1
5.59E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
1.88E-3
e primary
sources i
nergy exis
sources i
sources i
sources i
1.74E-1
1.44E-5
2.17E-5
1.00E-3
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0 | 2.2 0.00 2.2 2.99 -2.93 -2.93 -2.93 -2.94 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 -2.95 0.0000 | 7E-3 7E-3 7E-40 7E-3 7E-11 2E+11 2E+11 2E+1 2E+1 2E+1 2E+2 2E+1 2E+3 2E+1 2E+4 2E+1 2E-7 4E-9 2E+0 2E+0 2E+0 2E+0
 | 3.74E
0.00E+
3.74E-
6.59E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
1.88E-
ng renew
erials; P
dary fue
erials; P
dary fue
D WAS
C2/1
1.44E-
2.17E-
1.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+
0.00E+ | 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 5.34E-2
0.00E+0
5.34E-2
9.41E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+4
Total
use
r
ATEG
2.05E-6
3.10E-6
1.43E-4
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0 | 9.5
0.0
9.5
1.3
0.0
1.3
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0 | 3E-1
0E+0
3E-1
1E+1
0E+0
1E+1
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
0E+0
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callent
Callen | 0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.00E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.0E
0.E
0. | +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 +0 erials; I aary ene dary fue +0
 | 4.84E+0
0.00E+0
4.84E+0
-2.37E+1
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0. | -9.35E-1
0.00E+0
-9.35E-1
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
-2.04E+1
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
-2.54E-3
RM = Use of
PENRE = Use of
PENRE = Use of
-2.54E-3
RM = Use of
-2.54E-3
RM = Use of
-3.17E-5
-1.76E-7
-8.71E-5
-0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-2.54E-3
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
0.00E+0
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E-5
-3.17E- |

References

Institut Bauen und Umwelt

Institut Bauen und Umwelt e.V., Berlin(pub.): Generation of Environmental Product Declarations (EPDs); General Principles for the EPD range of Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), 2013/04 www.ibu-epd.de

/ISO 14025/



DIN EN /ISO 14025:2011-10/, Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures

/EN 15804/

/EN 15804:2012-04+A1 2013/, Sustainability of construction works — Environmental Product Declarations — Core rules for the product category of construction products

/EN 13167:2012+A1:2015/

EN 13167:2012+A1:2015, Thermal insulation products for buildings. Factory made cellular glass (CG) products. Specification.

/DIN 4108-10:2015/

DIN 4108-10:2015-12, Thermal insulation and energy economy in buildings - Part 10: Application-related requirements for thermal insulation materials - Factory made products

/EN 1602/

DIN EN 1602:2013-05, Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte; Deutsche Fassung EN 1602:2013

/EN 826/

DIN EN 826:2013-05, Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung; Deutsche Fassung EN 826:2013

/EN 13501-1/

DIN EN 13501-1:2010-01, Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten -Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009

/IBU 2017a/

Institut Bauen & Umwelt (2017a): PCR Part A: Calculation rules for the life cycle assessment and requirements on the project report. Version 1.6., Berlin.

/IBU 2017b/

Institut Bauen & Umwelt (2017b): PCR Part B: Requirements on the EPD for mineral insulation materials. Version 2017/04, Berlin.

/BBSR 2011/

BBSR (2011): Nutzungsdauer von Bauteilen in Lebenszyklusanalysen nach Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB). Version vom 3.11.2011, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, Berlin.

/Fraunhofer 2017/

Fraunhofer (2017): Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 von Schaumglasplatten "PG 600". Prüfbericht P1-225/2017, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, IBP, Stuttgart.

/ecoinvent 3.3/

http://www.ecoinvent.org/

Institut Bauen und Umwelt eV.	Publisher Institut Bauen und Umwelt e.V. Panoramastr. 1 10178 Berlin Germany	Tel Fax Mail Web	+49 (0)30 3087748- 0 +49 (0)30 3087748- 29 info@ibu-epd.com www.ibu-epd.com
Institut Bauen und Umwelt e.V.	Programme holder Institut Bauen und Umwelt e.V. Panoramastr 1 10178 Berlin Germany	Tel Fax Mail Web	+49 (0)30 - 3087748- 0 +49 (0)30 - 3087748 - 29 info@ibu-epd.com www.ibu-epd.com
Dr. Frank Werner Environment & Development	Author of the Life Cycle Assessment Werner Environment & Development Idaplatz 3 8003 Zürich Switzerland	Tel Fax Mail Web	+41 44 241 39 06 frank@frankwerner.ch www.frankwerner.ch
GLAPOR SCHAUMGLASPRODUKTE	Owner of the Declaration GLAPOR Werk Mitterteich GmbH Hüblteichstraße 17 95666 Mitterteich Germany	Tel Fax Mail Web	+49 9633 4007690 +49 9633 400769 19 info@glapor.de www.glapor.de