

ADMINISTRATIVE INFORMATION

Naam: 9999_GW_leem_2_kelder
 Label: GM
 Applicatietype: II Locatiespecifieke risicobeoordeling
 Regio: Vlaanderen/Brussel
 Beschrijving: Evaluatie S risk Bof 3

RESULTS

Benzene

Risico-indexen

Effect met drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI dermaal	0,0E0	0,0E0	0,0E0	
RI inhalatie	8,326E-1	5,979E-1	4,198E-1	
RI totaal	9,589E-1	6,936E-1	4,93E-1	
Effect met drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI inhalatie				
Effect zonder drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR dermaal	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
ExCR inhalatie	3,029E-5	2,068E-5	1,437E-5	1,632E-5
ExCR totaal	3,029E-5	2,068E-5	1,437E-5	1,632E-5
Effect zonder drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR inhalatie				
Effect met pseudo-drempel, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI dermaal				
pRI inhalatie				
pRI totaal				

Effect met pseudo-drempel, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI oraal				
pRI inhalatie				

Concentratie-indices

Milieu CI	Drinkwater		Buitenlucht		Binnenlucht		
			5,709E-3		6,04E-1		
Dierproducten CI	Vlees	Schapen	Lever	Nier	Melk	Boter	Eieren
Voedergewassen CI	Gras		Mais				
Groenten CI	aardappel				bloemkool en broccoli		
	wortel				spruiten		
	schorseneer en pastinaak				sla		
	andere wortelachtige groenten (zoals radijs)				lamssla		
	bolgewassen zoals ui				andijvie		
	prei				spinazie		
	tomaat				witlof		
	komkommer				selder		
	andere fruitachtige groenten (zoals paprika)				bonen		
	kool				erwten		

Blootstelling

	1 -< 6 yr		6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
	%		%		%	
<i>Oraal (mg/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Ingestie van bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via groenten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via vlees en zuivelproducten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via eieren	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via water	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Dermaal (md/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Dermale opname via de bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via het baden	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via douchen	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Inademing (mg/m³)</i>	5,05E-3	100,00	3,45E-3	100,00	2,4E-3	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	2,22E-6	0,04	1,99E-6	0,06	5,74E-7	0,02
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	5,05E-3	99,96	3,44E-3	99,94	2,39E-3	99,98
Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00

Lokale versus achtergrondsblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
%			%		%	
Oraal (mg/kg.d)						
Achtergrond	6,32E-5	100,00	4,78E-5	100,00	3,66E-5	100,00
Lokaal	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	2,94E-3	36,83	2,29E-3	39,95	1,63E-3	40,56
Lokale blootstellingsconcentratie	5,05E-3	63,17	3,45E-3	60,05	2,4E-3	59,44

Toluene

Risico-indexen

Effect met drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI dermaal	0,0E0	0,0E0	0,0E0	
RI inhalatie	4,529E-1	3,121E-1	2,173E-1	
RI totaal	4,538E-1	3,127E-1	2,178E-1	
Effect met drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI inhalatie				
Effect zonder drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR dermaal				
ExCR inhalatie				
ExCR totaal				
Effect zonder drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR inhalatie				
Effect met pseudo-drempel, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI dermaal				
pRI inhalatie				
pRI totaal				

Effect met pseudo-drempel, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI oraal				
pRI inhalatie				

Concentratie-indices

Milieu CI	Drinkwater		Buitenlucht		Binnenlucht		
			2,374E-3		2,531E-1		
Dierproducten CI	Vlees	Schapen	Lever	Nier	Melk	Boter	Eieren
Voedergewassen CI	Gras		Mais				
Groenten CI	aardappel				bloemkool en broccoli		
	wortel				spruiten		
	schorseneer en pastinaak				sla		
	andere wortelachtige groenten (zoals radijs)				lamssla		
	bolgewassen zoals ui				andijvie		
	prei				spinazie		
	tomaat				witlof		
	komkommer				selder		
	andere fruitachtige groenten (zoals paprika)				bonen		
	kool				erwten		

Blootstelling

	1 -< 6 yr		6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
	%		%		%	
<i>Oraal (mg/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Ingestie van bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via groenten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via vlees en zuivelproducten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via eieren	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via water	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Dermaal (md/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Dermale opname via de bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via het baden	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via douchen	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Inademing (mg/m³)</i>	1,1E-1	100,00	7,51E-2	100,00	5,22E-2	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	4,8E-5	0,04	4,3E-5	0,06	1,24E-5	0,02
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	1,1E-1	99,96	7,51E-2	99,94	5,22E-2	99,98
Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00

Lokale versus achtergrondsblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
%			%		%	
Oraal (mg/kg.d)						
Achtergrond	1,98E-4	100,00	1,5E-4	100,00	1,1E-4	100,00
Lokaal	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	7,73E-3	6,56	6,02E-3	7,42	4,29E-3	7,59
Lokale blootstellingsconcentratie	1,1E-1	93,44	7,51E-2	92,58	5,22E-2	92,41

Ethylbenzene

Risico-indexen

Effect met drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI dermaal	0,0E0	0,0E0	0,0E0	
RI inhalatie	5,484E-3	3,75E-3	2,607E-3	
RI totaal	6,594E-3	4,594E-3	3,226E-3	
Effect met drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI inhalatie				
Effect zonder drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR dermaal				
ExCR inhalatie				
ExCR totaal				
Effect zonder drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR inhalatie				
Effect met pseudo-drempel, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI dermaal				
pRI inhalatie				
pRI totaal				

Effect met pseudo-drempel, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI oraal				
pRI inhalatie				

Concentratie-indices

Milieu CI	Drinkwater		Buitenlucht		Binnenlucht		
			2,995E-5		3,24E-3		
Dierproducten CI	Vlees	Schapen	Lever	Nier	Melk	Boter	Eieren
Voedergewassen CI	Gras		Mais				
Groenten CI	aardappel				bloemkool en broccoli		
	wortel				spruiten		
	schorseneer en pastinaak				sla		
	andere wortelachtige groenten (zoals radijs)				lamssla		
	bolgewassen zoals ui				andijvie		
	prei				spinazie		
	tomaat				witlof		
	komkommer				selder		
	andere fruitachtige groenten (zoals paprika)				bonen		
	kool				erwten		

Blootstelling

	1 -< 6 yr		6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
	%		%		%	
<i>Oraal (mg/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Ingestie van bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via groenten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via vlees en zuivelproducten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via eieren	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via water	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Dermaal (md/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Dermale opname via de bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via het baden	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via douchen	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Inademing (mg/m³)</i>	1,19E-1	100,00	8,14E-2	100,00	5,65E-2	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	5,12E-5	0,04	4,59E-5	0,06	1,32E-5	0,02
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	1,19E-1	99,96	8,13E-2	99,94	5,65E-2	99,98
Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00

Lokale versus achtergrondblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
%			%		%	
Oraal (mg/kg.d)						
Achtergrond	1,08E-4	100,00	8,19E-5	100,00	6,01E-5	100,00
Lokaal	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	1,47E-3	1,22	1,15E-3	1,39	8,17E-4	1,42
Lokale blootstellingsconcentratie	1,19E-1	98,78	8,14E-2	98,61	5,65E-2	98,58

m-Xylene

Risico-indexen

Effect met drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI dermaal	0,0E0	0,0E0	0,0E0	
RI inhalatie	1,238E-1	8,488E-2	5,905E-2	
RI totaal	1,245E-1	8,542E-2	5,944E-2	
Effect met drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI inhalatie				
Effect zonder drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR dermaal				
ExCR inhalatie				
ExCR totaal				
Effect zonder drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR inhalatie				
Effect met pseudo-drempel, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI dermaal				
pRI inhalatie				
pRI totaal				

Effect met pseudo-drempel, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI oraal				
pRI inhalatie				

Concentratie-indices

Milieu CI	Drinkwater		Buitenlucht		Binnenlucht		
			6,592E-4		7,163E-2		
Dierproducten CI	Vlees	Schapen	Lever	Nier	Melk	Boter	Eieren
Voedergewassen CI	Gras		Mais				
Groenten CI	aardappel				bloemkool en broccoli		
	wortel				spruiten		
	schorseneer en pastinaak				sla		
	andere wortelachtige groenten (zoals radijs)				lamssla		
	bolgewassen zoals ui				andijvie		
	prei				spinazie		
	tomaat				witlof		
	komkommer				selder		
	andere fruitachtige groenten (zoals paprika)				bonen		
	kool				erwten		

Blootstelling

	1 -< 6 yr		6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
	%		%		%	
<i>Oraal (mg/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Ingestie van bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via groenten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via vlees en zuivelproducten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via eieren	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via water	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Dermaal (md/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Dermale opname via de bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via het baden	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via douchen	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Inademing (mg/m³)</i>	1,04E-1	100,00	7,11E-2	100,00	4,94E-2	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	4,46E-5	0,04	3,99E-5	0,06	1,15E-5	0,02
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	1,04E-1	99,96	7,11E-2	99,94	4,94E-2	99,98
Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00

Lokale versus achtergrondblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
%			%		%	
Oraal (mg/kg.d)						
Achtergrond	1,27E-4	100,00	9,6E-5	100,00	7,09E-5	100,00
Lokaal	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	3,5E-3	3,25	2,72E-3	3,69	1,94E-3	3,78
Lokale blootstellingsconcentratie	1,04E-1	96,75	7,11E-2	96,31	4,94E-2	96,22

Naphthalene

Risico-indexen

Effect met drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI dermaal	0,0E0	0,0E0	0,0E0	
RI inhalatie	7,377E-1	5,597E-1	3,97E-1	
RI totaal	9,986E-1	7,577E-1	5,421E-1	
Effect met drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI inhalatie				
Effect zonder drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR dermaal				
ExCR inhalatie				
ExCR totaal				
Effect zonder drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR inhalatie				
Effect met pseudo-drempel, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI dermaal				
pRI inhalatie				
pRI totaal				

Effect met pseudo-drempel, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI oraal				
pRI inhalatie				

Concentratie-indices

Milieu CI	Drinkwater		Buitenlucht		Binnenlucht		
			8,779E-4		9,273E-2		
Dierproducten CI	Vlees	Schapen	Lever	Nier	Melk	Boter	Eieren
Voedergewassen CI	Gras		Mais				
Groenten CI	aardappel				bloemkool en broccoli		
	wortel				spruiten		
	schorseneer en pastinaak				sla		
	andere wortelachtige groenten (zoals radijs)				lamssla		
	bolgewassen zoals ui				andijvie		
	prei				spinazie		
	tomaat				witlof		
	komkommer				selder		
	andere fruitachtige groenten (zoals paprika)				bonen		
	kool				erwten		

Blootstelling

	1 -< 6 yr		6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
	%		%		%	
<i>Oraal (mg/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Ingestie van bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via groenten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via vlees en zuivelproducten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via eieren	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via water	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Dermaal (md/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Dermale opname via de bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via het baden	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via douchen	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Inademing (mg/m³)</i>	4,65E-4	100,00	3,18E-4	100,00	2,21E-4	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	2,05E-7	0,04	1,83E-7	0,06	5,3E-8	0,02
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	4,65E-4	99,96	3,17E-4	99,94	2,21E-4	99,98
Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00

Lokale versus achtergrondsblootstelling

	1 -< 6 yr		6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
		%		%		%
Oraal (mg/kg.d)						
Achtergrond	5,22E-3	100,00	3,96E-3	100,00	2,9E-3	100,00
Lokaal	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	1,75E-3	78,98	1,36E-3	81,09	9,7E-4	81,47
Lokale blootstellingsconcentratie	4,65E-4	21,02	3,18E-4	18,91	2,21E-4	18,53

Methyl-t-butylether

Risico-indexen

Effect met drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI dermaal	0,0E0	0,0E0	0,0E0	
RI inhalatie	1,427E-1	9,749E-2	6,776E-2	
RI totaal	1,427E-1	9,751E-2	6,779E-2	
Effect met drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	
RI inhalatie				
Effect zonder drempelwaarde, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR dermaal				
ExCR inhalatie				
ExCR totaal				
Effect zonder drempelwaarde, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
ExCR inhalatie				
Effect met pseudo-drempel, systemisch	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI dermaal				
pRI inhalatie				
pRI totaal				

Effect met pseudo-drempel, lokaal	Leeftijdsgroep 1	Leeftijdsgroep 2	Leeftijdsgroep 3	Levenslang risico
	1 to 6y	6 to 15y	15 to 70y	1 to 70y
pRI oraal				
pRI inhalatie				

Concentratie-indices

Milieu CI	Drinkwater		Buitenlucht		Binnenlucht		
			8,311E-4		8,499E-2		
Dierproducten CI	Vlees	Schapen	Lever	Nier	Melk	Boter	Eieren
Voedergewassen CI	Gras		Mais				
Groenten CI	aardappel				bloemkool en broccoli		
	wortel				spruiten		
	schorseneer en pastinaak				sla		
	andere wortelachtige groenten (zoals radijs)				lamssla		
	bolgewassen zoals ui				andijvie		
	prei				spinazie		
	tomaat				witlof		
	komkommer				selder		
	andere fruitachtige groenten (zoals paprika)				bonen		
	kool				erwten		

Blootstelling

	1 -< 6 yr		6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
	%		%		%	
<i>Oraal (mg/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Ingestie van bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via groenten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via vlees en zuivelproducten	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via eieren	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inname via water	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Dermaal (md/kg.d)</i>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Dermale opname via de bodem en stof	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via het baden	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Dermale opname via douchen	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
<i>Inademing (mg/m³)</i>	4,26E-1	100,00	2,91E-1	100,00	2,02E-1	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	1,94E-4	0,05	1,74E-4	0,06	5,01E-5	0,02
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	4,26E-1	99,95	2,91E-1	99,94	2,02E-1	99,98
Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00

Lokale versus achtergrondblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
%			%		%	
Oraal (mg/kg.d)						
Achtergrond	2,04E-6	100,00	1,44E-6	100,00	2,57E-6	100,00
Lokaal	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	1,84E-3	0,43	1,43E-3	0,49	1,02E-3	0,50
Lokale blootstellingsconcentratie	4,26E-1	99,57	2,91E-1	99,51	2,02E-1	99,50

CONCEPTUAL SITE MODEL

Scenario

Bodemgebruik:

Residential enkel inhalatie

Gebaseerd op:

Residential without garden

Blootstellingswegen

Orale inname via bodem en afgezet huisstof	
Inname via groenten	
Inname via vlees en melk	
Inname via eieren	
Orale inname via water	
Dermale opname vanuit bodem en afgezet huisstof	
Dermale opname vanuit water (douche en bad)	X
Inademing via buitenlucht	X
Inademing via binnenlucht	X
Inademing tijdens douchen	X

Verantwoording

Soil characteristics

Bodem

Standard loam		Verantwoording
Bodemtype	Standard loam	
Top van de laag (m)	0,0E0	
Organisch materiaal (%)	8,621E-1	
Kleigehalte (%)	1,55E1	
pH_KCl	5,5E0	
Bulkdensiteit p_s (kg/m³)	1,48E3	
Luchtgevulde porositeit θ_a (m³/m³)	1,3E-1	

Watergevulde porositeit θ_w (m ³ /m ³)	3,1E-1	
Totale porositeit θ_s (m ³ /m ³)	4,4E-1	
Bodemluchtpermeabiliteit (m ²)	1,0E-14	
CEC (meq/100g)	1,08E1	
Al (mg/kg dm)	1,025E3	
Fe (mg/kg dm)	2,0E3	
P_tot (mg/kg dm)	1,25E3	
Watergehalte in de capillaire zone θ_{wcz} (m ³ /m ³)	3,5E-1	
Dikte van de capillaire zone L_cz (m)	1,7E0	

Standard loam

Verantwoording

Bodemtype	Standard loam	
Top van de laag (m)	2,0E0	
Organisch materiaal (%)	8,621E-1	
Kleigehalte (%)	1,55E1	
pH_KCl	5,5E0	
Bulkdensiteit ρ_s (kg/m ³)	1,48E3	
Luchtgevulde porositeit θ_a (m ³ /m ³)	1,3E-1	
Watergevulde porositeit θ_w (m ³ /m ³)	3,1E-1	
Totale porositeit θ_s (m ³ /m ³)	4,4E-1	
Bodemluchtpermeabiliteit (m ²)	1,0E-14	
CEC (meq/100g)	1,08E1	
Al (mg/kg dm)	1,025E3	
Fe (mg/kg dm)	2,0E3	
P_tot (mg/kg dm)	1,25E3	
Watergehalte in de capillaire zone θ_{wcz} (m ³ /m ³)	3,5E-1	
Dikte van de capillaire zone L_cz (m)	1,7E0	

Concentraties

Benzene

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard loam	2.0	0,0E0		1,866E4

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

Toluene

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard loam	2.0	0,0E0		3,031E5

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

Ethylbenzene

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard loam	2.0	0,0E0		9,561E4

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

m-Xylene

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard loam	2.0	0,0E0		9,619E4

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

Naphthalene

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard loam	2.0	0,0E0		7,618E3

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

Methyl-t-butylether

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard loam	2.0	0,0E0		2,372E6

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

Grondwater	Verantwoording
Diepte van de grondwater tafel (m-mv)	2,100
Grondwaterconcentratie Ingegeven ?	JA

Buitenluchtberekeningen

Parameters buitenlucht		Verantwoording
Lengte van de site in dominante windrichting	5,0E1	
Ruwheidslengte van het terrein (m)	6,0E-1	
Hoogte (m)	1,0E1	
Windsnelheid op hoogte 10.0m (m/h)	2,88E5	
PM10 concentratie afkomstig van bodem	5,0E0	
Aanrijdingsfactor bodem - bodem-afgeleid PM10	2,0E0	

Parameters voor uitdamping naar binnenlucht

Gebouwparameters		Verantwoording
Gebouwtype	Kelder	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten	
Volume van de binnenruimte (m ³)	1,5E2	
Diepte van de keldervloer onder het	2,0E0	
Dikte van de keldervloer (m)	1,0E-1	
Dikte van de keldermuren (m)	1,5E-1	
Oppervlakte van de keldervloer (m ²)	5,0E1	
Oppervlakte van de keldermuren (m ²)	6,0E1	
Volume van de kelder (m ³)	1,0E2	
Basis luchtverversing in de binnenruimte (1/d)	2,4E1	
Fractie openingen in de keldervloer (m ² /m ²)	1,0E-5	
Aantal openingen per vloeroppervlak (1/m ²)	2,0E-1	
Luchtpermeabiliteit van de keldermuren (m ²)	1,0E-13	
Luchtge vulde porositeit van de keldermuren	7,0E-2	
Drukverschil tussen binnenruimte en bodem	1,0E0	
Bufferruimte	1,0E-1	

Parameters voor binnenhuisstof

Afgezet huisstof (mg/kg ds)		Verantwoording
Verhouding PM10 concentratie binnen/buiten (-)	1,0E0	

Parameters badkamer

Parameters badkamer		Verantwoording
Volume van de badkamer (m³)	1,5E1	
Volume van de douchecabine (m³)	2,0E0	
Luchtverversing in de badkamer (1/h)	3,3E0	
Waterverbruik tijdens het douchen (m³/h)	5,0E-1	

Plant

Tijdsbesteding op de locatie						
Leeftijd	Slapen (h/d)	Wakker binnen (h/d)	Buiten (h/d)	Totaal op de locatie (h/d)	EF_week (d/wk)	EF_yaar (wk/yr)
1 -< 3 yr	12.0	11.5	0.5	24.0	7.0	52.0
3 -< 6 yr	11.0	9.7	1.38	22.08	7.0	52.0
6 -< 10 yr	10.0	8.7	1.57	20.27	7.0	52.0
10 -< 15 yr	9.0	10.6	1.12	20.72	7.0	52.0
15 -< 21 yr	8.0	8.5	0.3	16.8	7.0	52.0
21 -< 31 yr	8.0	9.0	0.3	17.3	7.0	52.0
31 -< 41 yr	8.0	11.5	0.4	19.9	7.0	52.0
41 -< 51 yr	8.0	11.5	1.0	20.5	7.0	52.0
51 -< 61 yr	8.0	11.5	1.0	20.5	7.0	52.0
>= 61 yr	8.0	11.5	1.0	20.5	7.0	52.0
Verantwoording						

Tijdspatroom bad en douche

Leeftijd	Duur douchen (h)	Tijd in de badkamer na douchen (h)	Duur baden (h)
1 -< 3 yr	0.25	0.25	0.33
3 -< 6 yr	0.25	0.25	0.33
6 -< 10 yr	0.25	0.25	0.33
10 -< 15 yr	0.25	0.25	0.33
15 -< 21 yr	0.25	0.25	0.33
21 -< 31 yr	0.25	0.25	0.33
31 -< 41 yr	0.25	0.25	0.33
41 -< 51 yr	0.25	0.25	0.33
51 -< 61 yr	0.25	0.25	0.33
>= 61 yr	0.25	0.25	0.33

Verantwoording

Activiteitsgebaseerde wegingsfactoren voor inhalatie

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
Activiteitsgebaseerde	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0

Verantwoording

Blootstelling via voeding

Consumptie dierlijke producten

(g/d)	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
Vlees	10.0	10.0	18.0	30.0	37.0	32.0	36.0	37.0	38.0	35.0
Orgaanvlees	0.0	0.07	0.23	0.46	0.39	0.15	0.28	0.28	0.28	0.28
Melk	395.0	387.0	340.0	280.0	229.0	215.0	181.0	186.0	191.0	211.0
Boter	0.4	0.46	0.97	1.6	2.6	3.1	3.4	4.7	6.0	7.5
Eieren	15.0	29.0	30.0	30.0	33.0	41.0	43.0	45.0	47.0	44.0

Verantwoording

Consumptie groenten

(g/d)	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
aardappel	36.3	85.35	100.81	120.69	140.21	129.9	124.54	129.29	134.31	137.19
wortel	9.12	14.45	15.43	16.68	21.57	24.78	24.78	24.78	24.78	24.78
schorseneer en pastinaak	0.24	0.38	0.48	0.6	0.79	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
andere wortelachtige	0.45	0.71	0.81	0.95	1.45	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
bolgewassen zoals ui	2.23	3.53	5.59	8.25	11.68	13.85	13.85	13.85	13.85	13.85
prei	3.61	5.73	5.35	4.86	5.04	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
tomaat	6.4	10.13	16.17	23.93	36.77	53.14	53.14	53.14	53.14	53.14

(g/d)	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
komkommer	1.61	2.56	3.7	5.18	8.59	16.98	16.98	16.98	16.98	16.98
andere fruitachtige	0.88	1.39	1.74	2.19	4.41	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03
kool	1.74	2.76	2.4	1.93	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
bloemkool en broccoli	3.76	5.95	6.49	7.19	10.54	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
spruiten	1.74	2.76	2.4	1.93	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
sla	0.5	0.79	2.9	5.62	8.45	10.56	10.56	10.56	10.56	10.56
lamssla	0.14	0.22	0.44	0.72	1.2	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
andijvie	0.14	0.22	0.44	0.72	1.2	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
spinazie	4.08	6.46	6.38	6.28	5.29	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54
witlof	2.07	3.28	4.72	6.58	8.89	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33
selder	0.9	1.42	1.58	1.88	2.08	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
bonen	3.47	5.49	6.42	7.63	9.6	11.75	11.75	11.75	11.75	11.75
erwten	2.0	3.17	3.51	3.96	4.19	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87

Verantwoording

Fractie lokale dierlijke producten

Vlees	0.0
Orgaanvlees	0.0
Melk	0.0
Boter	0.0
Eieren	0.0

Verantwoording

Fractie lokale groenten

aardappelen	0.0
wortel- en knolgewassen	0.0
bolgewassen	0.0
vruchtgroenten	0.0
kolen	0.0
bladachtige groenten	0.0
peulgroenten	0.0

Verantwoording

Chemische stoffen

Naam: Benzene

CAS : 71-43-2

Fysicochemische eigenschappen

Verantwoording

Naam:	Benzene	
Casnr	71-43-2	

Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	7,811E1	
S (mg/l)	1,78E3	
Ts (°C)	2,5E1	
P (Pa)	1,252E4	
Tp (°C)	2,5E1	
H (Pa m³/mol)	5,52E2	
Th (°C)	2,5E1	
Kow (-)	1,349E2	
Koc (dm³/kg)	7,943E1	
Koc QSAR class		
Koa (-)		
Dpe (m²/day)	1,4E-6	
Dpvc (m²/day)	1,4E-9	
Da (m²/day)	7,4E-1	
Dw (m²/day)	9,07E-5	
pKa (-)		

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m³ water

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
aardappel	aardappelen			X	
wortel	wortel- en knolgewassen			X	
schorseneer en pastinaak	wortel- en knolgewassen			X	

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	wortel- en knolgewassen			X	
bolgewassen zoals ui	bolgewassen			X	
prei	bolgewassen			X	
tomaat	vruchtgroenten			X	
komkommer	vruchtgroenten			X	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	vruchtgroenten			X	
kool	kolen			X	
bloemkool en broccoli	kolen			X	
spruiten	kolen			X	
sla	bladachtige groenten			X	
lamssla	bladachtige groenten			X	
andijvie	bladachtige groenten			X	
spinazie	bladachtige groenten			X	
witlof	bladachtige groenten			X	
selder	bladachtige groenten			X	
bonen	peulgroenten			X	
erwten	peulgroenten			X	
gras	grassen			X	
mais	granen			X	

Verantwoording

Transfereigenschappen voor dierlijke

BTF (mg/kg fw per mg/d)		Gebruikt model	Verantwoording
BTF rundsvlees	3.118171517E-6	JA	
BTF rundslever	3.118171517E-6	JA	
BTF randsnier	3.118171517E-6	JA	
BTF koemelk	1.140144772E-6	JA	
BTF schapenvlees	3.118171517E-6	JA	
BTF bodem naar eieren	0.0		
BTF voeder naar eieren	0.0		

Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

		Verantwoording
Weidegras (mg/kg ds)	0,0E0	
Kuilgras (mg/kg ds)	0,0E0	
Mais (mg/kg ds)	0,0E0	
Krachtvoer (mg/kg ds)	0,0E0	
Voedermengsel (mg/kg dw)	0,0E0	
Ander water (mg/m³)	0,0E0	

Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
1 -< 3 yr	5,85E-5
3 -< 6 yr	6,29E-5
6 -< 10 yr	5,3E-5
10 -< 15 yr	4,11E-5
15 -< 21 yr	3,6E-5
21 -< 31 yr	3,37E-5
31 -< 41 yr	3,4E-5
41 -< 51 yr	3,4E-5
51 -< 61 yr	3,37E-5
>= 61 yr	3,37E-5

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	1,0E-1	
Buitenlucht (mg/m³)	1,6E-3	
Binnenlucht (mg/m³)	1,6E-3	
Aardappelen (mg/kg vg)	1,0E-3	
Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg)	1,0E-3	
Bolgewassen (mg/kg vg)	1,0E-3	
Vruchtgroenten (mg/kg vg)	1,0E-3	
Kolen (mg/kg vg)	1,0E-3	
Bladgroenten (mg/kg vg)	1,0E-3	
Peulvruchten (mg/kg vg)	1,0E-3	
Rundsvlees (mg/kg vg)	5,0E-3	
Orgaanvlees (mg/kg vg)	6,0E-3	
Melk (mg/kg vg)	1,0E-3	
Boter (mg/kg vg)	1,0E-3	
Eieren (mg/kg vg)	1,0E-3	

Blootstellingsparameters

		Verantwoording
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)	1,0E0	
K_p (cm/h)	1,474E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	0,0E0	

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-)	1,9E0	1,8E0	1,6E0	1,3E0	1,2E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0

Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten JA

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
1 -< 3 yr	X		
3 -< 6 yr	X		
6 -< 10 yr		X	
10 -< 15 yr		X	
> 15 yr			X
Inhalatoire TCA (mg/m³)	9,6E-3	9,6E-3	9,6E-3
Orale TDI (mg / (kg lg d))	5,0E-4	5,0E-4	5,0E-4
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	5,0E-4	5,0E-4	5,0E-4

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten JA

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
1 -< 3 yr	X		
3 -< 6 yr	X		

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
6 -< 10 yr		X	
10 -< 15 yr		X	
> 15 yr			X
Inhalatoire UR (m³/mg)	6,0E-3	6,0E-3	6,0E-3
Orale SF ((kg lg d) / mg)	3,03E-2	3,03E-2	3,03E-2
Dermale SF ((kg lg d) / mg)	3,03E-2	3,03E-2	3,03E-2

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

	Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	1,0E1
Buitenlucht (mg/m³)	5,0E-3
Binnenlucht (mg/m³)	5,0E-3
Rundsvlees (mg/kg vg)	
Schapenvlees (mg/kg vg)	
Lever (mg/kg vg)	
Nieren (mg/kg vg)	
Melk (mg/kg vg)	
Boter (mg/kg vg)	
Eieren (mg/kg vg)	
Gras (mg/kg vg)	
Mais (mg/kg vg)	
aardappel	
wortel	
schorseneer en pastinaak	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	
bolgewassen zoals ui	
prei	
tomaat	
komkommer	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	
kool	
bloemkool en broccoli	
spruiten	
sla	

lamssla	
andijvie	
spinazie	
witlof	
selder	
bonen	
erwten	
gras	
mais	

Naam: Toluene
CAS : 3108-88-3

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	Toluene	
Casnr	3108-88-3	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	9,213E1	
S (mg/l)	5,23E2	
Ts (°C)	2,5E1	
P (Pa)	3,802E3	
Tp (°C)	2,5E1	
H (Pa m³/mol)	6,55E2	
Th (°C)	2,5E1	
Kow (-)	4,467E2	
Koc (dm³/kg)	1,318E2	
Koc QSAR class		
Koa (-)		

Dpe (m ² /day)	1,2E-6	
Dpvc (m ² /day)	1,2E-9	
Da (m ² /day)	6,936E-1	
Dw (m ² /day)	7,66E-5	
pKa (-)		

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m³ water

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
aardappel	aardappelen			X	
wortel	wortel- en knolgewassen			X	
schorseneer en pastinaak	wortel- en knolgewassen			X	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	wortel- en knolgewassen			X	
bolgewassen zoals ui	bolgewassen			X	
prei	bolgewassen			X	
tomaat	vruchtgroenten			X	
komkommer	vruchtgroenten			X	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	vruchtgroenten			X	
kool	kolen			X	
bloemkool en broccoli	kolen			X	
spruiten	kolen			X	
sla	bladachtige groenten			X	
lamssla	bladachtige groenten			X	
andijvie	bladachtige groenten			X	
spinazie	bladachtige groenten			X	
witlof	bladachtige groenten			X	
selder	bladachtige groenten			X	

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
bonen	peulgroenten			X	
erwten	peulgroenten			X	
gras	grassen			X	
mais	granen			X	

Verantwoording

Transfereigenschappen voor dierlijke

BTF (mg/kg fw per mg/d)		Gebruikt model	Verantwoording
BTF rundsvlees	1.070286383E-5	JA	
BTF rundslever	1.070286383E-5	JA	
BTF rundsnier	1.070286383E-5	JA	
BTF koemelk	3.739383437E-6	JA	
BTF schapenvlees	1.070286383E-5	JA	
BTF bodem naar eieren	0.0		
BTF voeder naar eieren	0.0		

Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

	Verantwoording
Weidegras (mg/kg ds)	0,0E0
Kuilgras (mg/kg ds)	0,0E0
Mais (mg/kg ds)	0,0E0
Krachtvoer (mg/kg ds)	0,0E0
Voedermengsel (mg/kg dw)	0,0E0
Ander water (mg/m³)	0,0E0

Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
1 -< 3 yr	1,89E-4
3 -< 6 yr	2,04E-4
6 -< 10 yr	1,72E-4
10 -< 15 yr	1,33E-4
15 -< 21 yr	1,17E-4
21 -< 31 yr	1,09E-4
31 -< 41 yr	1,1E-4
41 -< 51 yr	1,1E-4
51 -< 61 yr	1,09E-4

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
>= 61 yr	1,09E-4

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	4,2E-3	
Binnenlucht (mg/m³)	4,2E-3	
Aardappelen (mg/kg vg)	3,0E-3	
Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg)	3,0E-3	
Bolgewassen (mg/kg vg)	3,0E-3	
Vruchtgroenten (mg/kg vg)	2,0E-3	
Kolen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Bladgroenten (mg/kg vg)	3,0E-3	
Peulvruchten (mg/kg vg)	2,0E-3	
Rundsvlees (mg/kg vg)	1,4E-2	
Orgaanvlees (mg/kg vg)	1,4E-2	
Melk (mg/kg vg)	4,0E-3	
Boter (mg/kg vg)	2,0E-2	
Eieren (mg/kg vg)	7,0E-3	

Blootstellingsparameters

		Verantwoording
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)	1,0E0	
K_p (cm/h)	2,711E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	3,0E-2	

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-)	1,9E0	1,8E0	1,6E0	1,3E0	1,2E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0

Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten JA

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
1 -< 3 yr	X		
3 -< 6 yr	X		
6 -< 10 yr		X	
10 -< 15 yr		X	
> 15 yr			X
Inhalatoire TCA (mg/m³)	2,6E-1	2,6E-1	2,6E-1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	2,23E-1	2,23E-1	2,23E-1
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	2,23E-1	2,23E-1	2,23E-1

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

	Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	7,0E2
Buitenlucht (mg/m³)	2,6E-1
Binnenlucht (mg/m³)	2,6E-1
Rundsvlees (mg/kg vg)	
Schapenvlees (mg/kg vg)	
Lever (mg/kg vg)	
Nieren (mg/kg vg)	
Melk (mg/kg vg)	
Boter (mg/kg vg)	
Eieren (mg/kg vg)	
Gras (mg/kg vg)	
Mais (mg/kg vg)	
aardappel	
wortel	
schorseneer en pastinaak	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	
bolgewassen zoals ui	

prei	
tomaat	
komkommer	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	
kool	
bloemkool en broccoli	
spruiten	
sla	
lamssla	
andijvie	
spinazie	
witlof	
selder	
bonen	
erwten	
gras	
mais	

Naam: Ethylbenzene

CAS : 100-41-4

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	Ethylbenzene	
Casnr	100-41-4	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,062E2	
S (mg/l)	1,65E2	
Ts (°C)	2,5E1	
P (Pa)	1,28E3	
Tp (°C)	2,5E1	
H (Pa m³/mol)	7,88E2	
Th (°C)	2,5E1	
Kow (-)	1,413E3	
Koc (dm³/kg)	1,995E2	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m ² /day)	2,1E-6	
Dpvc (m ² /day)	2,1E-9	
Da (m ² /day)	6,168E-1	
Dw (m ² /day)	7,18E-5	
pKa (-)		

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m³ water

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
aardappel	aardappelen			X	
wortel	wortel- en knolgewassen			X	
schorseneer en pastinaak	wortel- en knolgewassen			X	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	wortel- en knolgewassen			X	
bolgewassen zoals ui	bolgewassen			X	
prei	bolgewassen			X	
tomaat	vruchtgroenten			X	
komkommer	vruchtgroenten			X	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	vruchtgroenten			X	
kool	kolen			X	
bloemkool en broccoli	kolen			X	
spruiten	kolen			X	
sla	bladachtige groenten			X	
lamssla	bladachtige groenten			X	
andijvie	bladachtige groenten			X	
spinazie	bladachtige groenten			X	
witlof	bladachtige groenten			X	

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
selder	bladachtige groenten			X	
bonen	peulgroenten			X	
erwten	peulgroenten			X	
gras	grassen			X	
mais	granen			X	

Verantwoording

Transfereigenschappen voor dierlijke

BTF (mg/kg fw per mg/d)		Gebruikt model	Verantwoording
BTF rundsvlees	3.503482884E-5	JA	
BTF rundslever	3.503482884E-5	JA	
BTF rundsnier	3.503482884E-5	JA	
BTF koemelk	1.171655674E-5	JA	
BTF schapenvlees	3.503482884E-5	JA	
BTF bodem naar eieren	0.0		
BTF voeder naar eieren	0.0		

Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

	Verantwoording
Weidegras (mg/kg ds)	0,0E0
Kuilgras (mg/kg ds)	0,0E0
Mais (mg/kg ds)	0,0E0
Krachtvoer (mg/kg ds)	0,0E0
Voedermengsel (mg/kg dw)	0,0E0
Ander water (mg/m³)	0,0E0

Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
1 -< 3 yr	1,03E-4
3 -< 6 yr	1,11E-4
6 -< 10 yr	9,36E-5
10 -< 15 yr	7,26E-5
15 -< 21 yr	6,36E-5
21 -< 31 yr	5,94E-5
31 -< 41 yr	6,0E-5

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
41 -< 51 yr	6,0E-5
51 -< 61 yr	5,94E-5
>= 61 yr	5,94E-5

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	8,0E-4	
Binnenlucht (mg/m³)	8,0E-4	
Aardappelen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Bolgewassen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Vruchtgroenten (mg/kg vg)	2,0E-3	
Kolen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Bladgroenten (mg/kg vg)	2,0E-3	
Peulvruchten (mg/kg vg)	2,0E-3	
Rundsvlees (mg/kg vg)	4,0E-3	
Orgaanvlees (mg/kg vg)	3,0E-3	
Melk (mg/kg vg)	2,0E-3	
Boter (mg/kg vg)	2,0E-3	
Eieren (mg/kg vg)	2,0E-3	

Blootstellingsparameters

		Verantwoording
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)	1,0E0	
K_p (cm/h)	4,834E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	3,0E-2	

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-)	1,9E0	1,8E0	1,6E0	1,3E0	1,2E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0

Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten JA

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
1 -< 3 yr	X		
3 -< 6 yr	X		
6 -< 10 yr		X	
10 -< 15 yr		X	
> 15 yr			X
Inhalatoire TCA (mg/m³)	2,2E1	2,2E1	2,2E1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	9,71E-2	9,71E-2	9,71E-2
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	9,71E-2	9,71E-2	9,71E-2

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	3,0E2	
Buitenlucht (mg/m³)	2,2E1	
Binnenlucht (mg/m³)	2,2E1	
Rundsvlees (mg/kg vg)		
Schapenvlees (mg/kg vg)		
Lever (mg/kg vg)		
Nieren (mg/kg vg)		
Melk (mg/kg vg)		
Boter (mg/kg vg)		
Eieren (mg/kg vg)		
Gras (mg/kg vg)		
Mais (mg/kg vg)		
aardappel		
wortel		
schorseneer en pastinaak		
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)		
bolgewassen zoals ui		

prei	
tomaat	
komkommer	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	
kool	
bloemkool en broccoli	
spruiten	
sla	
lamssla	
andijvie	
spinazie	
witlof	
selder	
bonen	
erwten	
gras	
mais	

Naam: m-Xylene

CAS : 108-38-3

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	m-Xylene	
Casnr	108-38-3	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,062E2	
S (mg/l)	1,66E2	
Ts (°C)	2,5E1	
P (Pa)	1,121E3	
Tp (°C)	2,5E1	
H (Pa m³/mol)	7,1E2	
Th (°C)	2,5E1	
Kow (-)	1,514E3	
Koc (dm³/kg)	1,95E2	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m ² /day)	1,6E-6	
Dpvc (m ² /day)	1,6E-9	
Da (m ² /day)	5,952E-1	
Dw (m ² /day)	6,74E-5	
pKa (-)		

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m³ water

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
aardappel	aardappelen			X	
wortel	wortel- en knolgewassen			X	
schorseneer en pastinaak	wortel- en knolgewassen			X	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	wortel- en knolgewassen			X	
bolgewassen zoals ui	bolgewassen			X	
prei	bolgewassen			X	
tomaat	vruchtgroenten			X	
komkommer	vruchtgroenten			X	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	vruchtgroenten			X	
kool	kolen			X	
bloemkool en broccoli	kolen			X	
spruiten	kolen			X	
sla	bladachtige groenten			X	
lamssla	bladachtige groenten			X	
andijvie	bladachtige groenten			X	
spinazie	bladachtige groenten			X	
witlof	bladachtige groenten			X	

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
selder	bladachtige groenten			X	
bonen	peulgroenten			X	
erwten	peulgroenten			X	
gras	grassen			X	
mais	granen			X	

Verantwoording

Transfereigenschappen voor dierlijke

BTF (mg/kg fw per mg/d)		Gebruikt model	Verantwoording
BTF rundsvlees	3.761837227E-5	JA	
BTF rundslever	3.761837227E-5	JA	
BTF rundsnier	3.761837227E-5	JA	
BTF koemelk	1.254758077E-5	JA	
BTF schapenvlees	3.761837227E-5	JA	
BTF bodem naar eieren	0.0		
BTF voeder naar eieren	0.0		

Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

	Verantwoording
Weidegras (mg/kg ds)	0,0E0
Kuilgras (mg/kg ds)	0,0E0
Mais (mg/kg ds)	0,0E0
Krachtvoer (mg/kg ds)	0,0E0
Voedermengsel (mg/kg dw)	0,0E0
Ander water (mg/m³)	0,0E0

Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
1 -< 3 yr	1,2E-4
3 -< 6 yr	1,3E-4
6 -< 10 yr	1,09E-4
10 -< 15 yr	8,47E-5
15 -< 21 yr	7,42E-5
21 -< 31 yr	6,93E-5
31 -< 41 yr	7,0E-5

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
41 -< 51 yr	7,0E-5
51 -< 61 yr	6,93E-5
>= 61 yr	6,93E-5

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	3,33E-2	
Buitenlucht (mg/m³)	1,9E-3	
Binnenlucht (mg/m³)	1,9E-3	
Aardappelen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Bolgewassen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Vruchtgroenten (mg/kg vg)	2,0E-3	
Kolen (mg/kg vg)	2,0E-3	
Bladgroenten (mg/kg vg)	2,0E-3	
Peulvruchten (mg/kg vg)	2,0E-3	
Rundsvlees (mg/kg vg)	7,0E-3	
Orgaanvlees (mg/kg vg)	4,0E-3	
Melk (mg/kg vg)	2,0E-3	
Boter (mg/kg vg)	2,0E-3	
Eieren (mg/kg vg)	2,0E-3	

Blootstellingsparameters

		Verantwoording
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)	1,0E0	
K_p (cm/h)	5,059E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	3,0E-2	

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-)	1,9E0	1,8E0	1,6E0	1,3E0	1,2E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0

Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten JA

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
1 -< 3 yr	X		
3 -< 6 yr	X		
6 -< 10 yr		X	
10 -< 15 yr		X	
> 15 yr			X
Inhalatoire TCA (mg/m³)	8,7E-1	8,7E-1	8,7E-1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	1,79E-1	1,79E-1	1,79E-1
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	1,79E-1	1,79E-1	1,79E-1

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

	Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	5,0E2
Buitenlucht (mg/m³)	8,7E-1
Binnenlucht (mg/m³)	8,7E-1
Rundsvlees (mg/kg vg)	
Schapenvlees (mg/kg vg)	
Lever (mg/kg vg)	
Nieren (mg/kg vg)	
Melk (mg/kg vg)	
Boter (mg/kg vg)	
Eieren (mg/kg vg)	
Gras (mg/kg vg)	
Mais (mg/kg vg)	
aardappel	
wortel	
schorseneer en pastinaak	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	
bolgewassen zoals ui	

prei	
tomaat	
komkommer	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	
kool	
bloemkool en broccoli	
spruiten	
sla	
lamssla	
andijvie	
spinazie	
witlof	
selder	
bonen	
erwten	
gras	
mais	

Naam:
Naphthalene

CAS :
91-20-3

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	Naphthalene	
Casnr	91-20-3	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,28E2	
S (mg/l)	3,0E1	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	3,2E1	
Tp (°C)	2,5E1	
H (Pa m³/mol)	4,89E1	
Th (°C)	2,5E1	
Kow (-)	2,291E3	
Koc (dm³/kg)	1,479E3	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m ² /day)	5,0E-7	
Dpvc (m ² /day)	5,0E-10	
Da (m ² /day)	5,544E-1	
Dw (m ² /day)	6,65E-5	
pKa (-)		

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m³ water

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
aardappel	aardappelen			X	
wortel	wortel- en knolgewassen			X	
schorseneer en pastinaak	wortel- en knolgewassen			X	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	wortel- en knolgewassen			X	
bolgewassen zoals ui	bolgewassen			X	
prei	bolgewassen			X	
tomaat	vruchtgroenten			X	
komkommer	vruchtgroenten			X	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	vruchtgroenten			X	
kool	kolen			X	
bloemkool en broccoli	kolen			X	
spruiten	kolen			X	
sla	bladachtige groenten			X	
lamssla	bladachtige groenten			X	
andijvie	bladachtige groenten			X	
spinazie	bladachtige groenten			X	
witlof	bladachtige groenten			X	

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
selder	bladachtige groenten			X	
bonen	peulgroenten			X	
erwten	peulgroenten			X	
gras	grassen			X	
mais	granen			X	

Verantwoording

Transfereigenschappen voor dierlijke

BTF (mg/kg fw per mg/d)		Gebruikt model	Verantwoording
BTF rundsvlees	5.765009138E-5	JA	
BTF rundslever	5.765009138E-5	JA	
BTF rundsnier	5.765009138E-5	JA	
BTF koemelk	1.892866565E-5	JA	
BTF schapenvlees	5.765009138E-5	JA	
BTF bodem naar eieren	0.0		
BTF voeder naar eieren	0.0		

Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

	Verantwoording
Weidegras (mg/kg ds)	0,0E0
Kuilgras (mg/kg ds)	0,0E0
Mais (mg/kg ds)	0,0E0
Krachtvoer (mg/kg ds)	0,0E0
Voedermengsel (mg/kg dw)	0,0E0
Ander water (mg/m³)	0,0E0

Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
1 -< 3 yr	4,99E-3
3 -< 6 yr	5,37E-3
6 -< 10 yr	4,52E-3
10 -< 15 yr	3,51E-3
15 -< 21 yr	3,07E-3
21 -< 31 yr	2,87E-3
31 -< 41 yr	2,9E-3

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
41 -< 51 yr	2,9E-3
51 -< 61 yr	2,87E-3
>= 61 yr	2,87E-3

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	9,5E-4	
Binnenlucht (mg/m³)	9,5E-4	
Aardappelen (mg/kg vg)	0,0E0	
Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg)	0,0E0	
Bolgewassen (mg/kg vg)	0,0E0	
Vruchtgroenten (mg/kg vg)	0,0E0	
Kolen (mg/kg vg)	0,0E0	
Bladgroenten (mg/kg vg)	0,0E0	
Peulvruchten (mg/kg vg)	0,0E0	
Rundsvlees (mg/kg vg)	0,0E0	
Orgaanvlees (mg/kg vg)	0,0E0	
Melk (mg/kg vg)	0,0E0	
Boter (mg/kg vg)	0,0E0	
Eieren (mg/kg vg)	0,0E0	

Blootstellingsparameters

		Verantwoording
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)	1,0E0	
K_p (cm/h)	5,021E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,3E-1	

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-)	1,9E0	1,8E0	1,6E0	1,3E0	1,2E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0

Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten JA

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
1 -< 3 yr	X		
3 -< 6 yr	X		
6 -< 10 yr		X	
10 -< 15 yr		X	
> 15 yr			X
Inhalatoire TCA (mg/m³)	3,0E-3	3,0E-3	3,0E-3
Orale TDI (mg / (kg lg d))	2,0E-2	2,0E-2	2,0E-2
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	2,0E-2	2,0E-2	2,0E-2

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

	Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	6,0E1
Buitenlucht (mg/m³)	3,0E-3
Binnenlucht (mg/m³)	3,0E-3
Rundsvlees (mg/kg vg)	
Schapenvlees (mg/kg vg)	
Lever (mg/kg vg)	
Nieren (mg/kg vg)	
Melk (mg/kg vg)	
Boter (mg/kg vg)	
Eieren (mg/kg vg)	
Gras (mg/kg vg)	
Mais (mg/kg vg)	
aardappel	
wortel	
schorseneer en pastinaak	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	
bolgewassen zoals ui	

prei	
tomaat	
komkommer	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	
kool	
bloemkool en broccoli	
spruiten	
sla	
lamssla	
andijvie	
spinazie	
witlof	
selder	
bonen	
erwten	
gras	
mais	

Naam: Methyl-t-butylether

CAS : 1634-04-4

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	Methyl-t-butylether	
Casnr	1634-04-4	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	8,815E1	
S (mg/l)	4,2E4	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	2,68E4	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	4,38E1	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	1,38E1	
Koc (dm³/kg)	6,7E0	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m ² /day)	1,0E-7	
Dpvc (m ² /day)	1,0E-10	
Da (m ² /day)	8,022E-1	
Dw (m ² /day)	8,022E-5	
pKa (-)		

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m³ water

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
aardappel	aardappelen			X	
wortel	wortel- en knolgewassen			X	
schorseneer en pastinaak	wortel- en knolgewassen			X	
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	wortel- en knolgewassen			X	
bolgewassen zoals ui	bolgewassen			X	
prei	bolgewassen			X	
tomaat	vruchtgroenten			X	
komkommer	vruchtgroenten			X	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	vruchtgroenten			X	
kool	kolen			X	
bloemkool en broccoli	kolen			X	
spruiten	kolen			X	
sla	bladachtige groenten			X	
lamssla	bladachtige groenten			X	
andijvie	bladachtige groenten			X	
spinazie	bladachtige groenten			X	
witlof	bladachtige groenten			X	

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
selder	bladachtige groenten			X	
bonen	peulgroenten			X	
erwten	peulgroenten			X	
gras	grassen			X	
mais	granen			X	

Verantwoording

Transfereigenschappen voor dierlijke

BTF (mg/kg fw per mg/d)		Gebruikt model	Verantwoording
BTF rundsvlees	2.979888404E-7	JA	
BTF rundslever	2.979888404E-7	JA	
BTF rundsnier	2.979888404E-7	JA	
BTF koemelk	1.188173878E-7	JA	
BTF schapenvlees	2.979888404E-7	JA	
BTF bodem naar eieren	0.0		
BTF voeder naar eieren	0.0		

Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

	Verantwoording
Weidegras (mg/kg ds)	0,0E0
Kuilgras (mg/kg ds)	0,0E0
Mais (mg/kg ds)	0,0E0
Krachtvoer (mg/kg ds)	0,0E0
Voedermengsel (mg/kg dw)	0,0E0
Ander water (mg/m³)	0,0E0

Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
1 -< 3 yr	0,0E0
3 -< 6 yr	0,0E0
6 -< 10 yr	0,0E0
10 -< 15 yr	0,0E0
15 -< 21 yr	0,0E0
21 -< 31 yr	0,0E0
31 -< 41 yr	0,0E0

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
41 -< 51 yr	0,0E0
51 -< 61 yr	0,0E0
>= 61 yr	0,0E0

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	1,0E-1	
Buitenlucht (mg/m³)	1,0E-3	
Binnenlucht (mg/m³)	1,0E-3	
Aardappelen (mg/kg vg)	0,0E0	
Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg)	0,0E0	
Bolgewassen (mg/kg vg)	0,0E0	
Vruchtgroenten (mg/kg vg)	0,0E0	
Kolen (mg/kg vg)	0,0E0	
Bladgroenten (mg/kg vg)	0,0E0	
Peulvruchten (mg/kg vg)	0,0E0	
Rundsvlees (mg/kg vg)	0,0E0	
Orgaanvlees (mg/kg vg)	0,0E0	
Melk (mg/kg vg)	0,0E0	
Boter (mg/kg vg)	0,0E0	
Eieren (mg/kg vg)	0,0E0	

Blootstellingsparameters

		Verantwoording
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)	1,0E0	
Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)	1,0E0	
K_p (cm/h)	1,09E-1	
Gebruikt model		
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	0,0E0	

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	>= 61y
Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-)	1,9E0	1,8E0	1,6E0	1,3E0	1,2E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0	1,0E0

Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten JA

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
1 -< 3 yr	X		
3 -< 6 yr	X		
6 -< 10 yr		X	
10 -< 15 yr		X	
> 15 yr			X
Inhalatoire TCA (mg/m³)	3,0E0	3,0E0	3,0E0
Orale TDI (mg / (kg lg d))	1,0E-1	1,0E-1	1,0E-1
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	1,0E-1	1,0E-1	1,0E-1

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	3,0E2	
Buitenlucht (mg/m³)	3,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	3,0E0	
Rundsvlees (mg/kg vg)		
Schapenvlees (mg/kg vg)		
Lever (mg/kg vg)		
Nieren (mg/kg vg)		
Melk (mg/kg vg)		
Boter (mg/kg vg)		
Eieren (mg/kg vg)		
Gras (mg/kg vg)		
Mais (mg/kg vg)		
aardappel		
wortel		
schorseneer en pastinaak		
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)		
bolgewassen zoals ui		

prei	
tomaat	
komkommer	
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	
kool	
bloemkool en broccoli	
spruiten	
sla	
lamssla	
andijvie	
spinazie	
witlof	
selder	
bonen	
erwten	
gras	
mais	

DETAIL RESULTS

Benzene

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m³)	Bodemplucht (mg/m³)
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0,0E0
Standard loam	1,866E4

Grondwaterconcentratie (mg/m³)	Leidingwater (mg/m³)	Drinkwater (mg/m³)
5,119E2	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (m/d)	Hoogte kind (m/d)	Hoogte volwassene (m/d)
Verdunningssnelheid in buitenlucht	2,393E3	5,448E3	7,873E3
	Hoogte plant (mg/m³)	Hoogte kind (mg/m³)	Hoogte volwassene
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene (mg/m ³)
Buitenluchtconcentratie < vervluchting vanuit grondwater (mg/m ³)	6,5E-5	2,855E-5	1,975E-5
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m ³)	6,5E-5	2,855E-5	1,975E-5
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m ³)	6,5E-5	2,855E-5	1,975E-5
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

Gebouwtype Kelder

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m ² d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	3,641E-2
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	4,346E-4
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	2,716E-1
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	3,781E-4
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	3,899E-5
Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	
Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m ² d)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m ² d)	

Gebouw: Algemeen

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	0,0E0
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	1,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	3,02E-3
Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m ³)	3,02E-3
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m ³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m ³)	0,0E0

Finale binnenluchtconcentratie (mg/m ³)	3,02E-3
---	---------

Badkamerlucht

Concentratie in de douchecabine (mg/m ³)	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m ³)	0,0E0

	Total concentration	Concentration due to soil-plant transfer	Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs	Concentration due to particle deposition	Concentration due to splashed soil particles
aardappel	0,0E0	0,0E0			
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
prei	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
tomaat	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
komkommer	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
kool	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
spruiten	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
sla	3,507E-7		3,507E-7	0,0E0	0,0E0
lamssla	3,292E-7		3,292E-7	0,0E0	0,0E0
andijvie	2,911E-7		2,911E-7	0,0E0	0,0E0
spinazie	3,396E-7		3,396E-7	0,0E0	0,0E0
witlof	3,056E-7		3,056E-7	0,0E0	0,0E0
selder	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
bonen	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
erwten	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0
gras	2,609E-7		2,609E-7	0,0E0	0,0E0
mais	2,674E-7		2,674E-7	0,0E0	0,0E0

	Vleesvee		Melkvee		Schapen	
	Zomer	Winter	Zomer	Winter	Winter	Zomer
Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	5,903E-6	0,0E0	1,342E-6	1,342E-6
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	3,204E-6	5,619E-6	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	5,076E-6	4,077E-6	2,372E-6	4,662E-6	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

krachtvoer (mg/d)						
Dagelijkse contaminantinnamen via water (mg/d)	3,43E1	3,43E1	3,43E1	0,0E0	3,071E0	3,071E0
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	3,43E1		3,43E1		3,071E0	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,118E-6
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,118E-6
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,118E-6
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,14E-6
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	1,069E-4
Concentratie in lever (mg/kg vg)	1,069E-4
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	1,069E-4
Concentratie in melk (mg/kg vg)	3,91E-5
Concentratie in boter (mg/kg vg)	8,31E-4

Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinnamen via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinnamen via gras (mg/d)	5,218E-9
Dagelijkse contaminantinnamen via voeder (mg/d)	1,024E-1
Dagelijkse contaminantinnamen via water (mg/d)	1,024E-1
BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
Concentratie in eieren (mg/kg vg)	0,0E0

Blootstellingsresultaten

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	> 61y
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										

Blootstelling via bodem- en stofingestie

Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via bodem en stof										

Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)	5,85E-5	6,29E-5	5,3E-5	4,11E-5	3,6E-5	3,37E-5	3,4E-5	3,4E-5	3,37E-5	3,37E-5
Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)										
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										
Rundsvlees (mg/kg.d)										
Orgaanvlees (mg/kg.d)										
Melk (mg/kg.d)										
Boter (mg/kg.d)										
Eieren (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d)										
Blootstelling via drinkwater										
Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d)	2,439E-6	1,778E-6	1,422E-6	1,462E-6	1,598E-6	2,568E-6	3,165E-6	3,097E-6	2,43E-6	2,193E-6
Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)										
Blootstelling via dermale absorptie										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

Blootstelling via inademing

Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)	3,04E-3	2,88E-3	2,56E-3	2,08E-3	1,92E-3	1,6E-3	1,6E-3	1,6E-3	1,6E-3	1,6E-3
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	1,13E-6	2,954E-6	2,988E-6	1,198E-6	2,963E-7	2,469E-7	3,292E-7	8,23E-7	8,23E-7	8,23E-7
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	5,618E-3	4,688E-3	3,765E-3	3,206E-3	2,491E-3	2,139E-3	2,454E-3	2,454E-3	2,454E-3	2,454E-3
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	1,127E-6	2,946E-6	2,98E-6	1,195E-6	2,955E-7	2,462E-7	3,283E-7	8,208E-7	8,208E-7	8,208E-7
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	5,603E-3	4,675E-3	3,754E-3	3,197E-3	2,485E-3	2,133E-3	2,447E-3	2,447E-3	2,447E-3	2,447E-3
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)	5,619E-3	4,691E-3	3,768E-3	3,207E-3	2,492E-3	2,139E-3	2,454E-3	2,454E-3	2,454E-3	2,454E-3
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	5,604E-3	4,678E-3	3,757E-3	3,198E-3	2,485E-3	2,133E-3	2,447E-3	2,448E-3	2,448E-3	2,448E-3

Toluene

Bodemdeeltjes (mg/kg ds)		Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	3,031E5

Grondwaterconcentratie (mg/m ³)	Leidingwater (mg/m ³)	Drinkwater (mg/m ³)
1,0E4	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (m/d)	Hoogte kind (m/d)	Hoogte volwassene (m/d)
Verduunningssnelheid in buitenlucht	2,393E3	5,448E3	7,873E3

	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene (mg/m ³)
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m ³)	1,405E-3	6,171E-4	4,27E-4
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m ³)	1,405E-3	6,171E-4	4,27E-4
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m ³)	1,405E-3	6,171E-4	4,27E-4

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

Gebouwtype Kelder

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m ² d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	8,44E-1
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	4,346E-4
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	5,878E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	3,781E-4
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	3,899E-5

Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	
Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m ² d)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m ² d)	

Gebouw: Algemeen

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	0,0E0
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	1,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	6,581E-2
Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m ³)	6,581E-2
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m ³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m ³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m ³)	6,581E-2

Badkamerlucht

Concentratie in de douchecabine (mg/m ³)	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m ³)	0,0E0

	Total concentration	Concentration due to soil-plant transfer	Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs	Concentration due to particle deposition	Concentration due to splashed soil particles
aardappel	0,0E0	0,0E0			
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
prei	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
tomaat	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
komkommer	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0

	Total concentration	Concentration due to soil-plant transfer	Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs	Concentration due to particle deposition	Concentration due to splashed soil particles
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
kool	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
spruiten	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
sla	2,327E-5		2,327E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	2,184E-5		2,184E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	1,932E-5		1,932E-5	0,0E0	0,0E0
spinazie	2,254E-5		2,254E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	2,028E-5		2,028E-5	0,0E0	0,0E0
selder	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
bonen	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
erwten	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0
gras	1,731E-5		1,731E-5	0,0E0	0,0E0
mais	1,775E-5		1,775E-5	0,0E0	0,0E0

	Vleesvee		Melkvee		Schapen	
	Zomer	Winter	Zomer	Winter	Winter	Zomer
Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	3,917E-4	0,0E0	8,904E-5	8,904E-5
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	2,126E-4	3,728E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	3,368E-4	2,705E-4	1,574E-4	3,094E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	6,7E2	6,7E2	6,7E2	0,0E0	6,0E1	6,0E1
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	6,7E2		6,7E2		6,0E1	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,07E-5
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,07E-5
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,07E-5
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,739E-6
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	7,171E-3
Concentratie in lever (mg/kg vg)	7,171E-3
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	7,171E-3

Concentratie in melk (mg/kg vg)	2,505E-3
Concentratie in boter (mg/kg vg)	5,324E-2

Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	3,463E-7
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	2,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	2,0E0
BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
Concentratie in eieren (mg/kg vg)	0,0E0

Blootstellingsresultaten

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	> 61y
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										

Blootstelling via bodem- en stofingestie

Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via bodem en stof										

Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)	1,89E-4	2,04E-4	1,72E-4	1,33E-4	1,17E-4	1,09E-4	1,1E-4	1,1E-4	1,09E-4	1,09E-4
Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)										
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										
Rundsvlees (mg/kg.d)										
Orgaanvlees (mg/kg.d)										
Melk (mg/kg.d)										

Boter (mg/kg.d)										
Eieren (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d)										
Blootstelling via drinkwater										
Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)										
Blootstelling via dermale absorptie										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Blootstelling via inademing										
Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)	7,98E-3	7,56E-3	6,72E-3	5,46E-3	5,04E-3	4,2E-3	4,2E-3	4,2E-3	4,2E-3	4,2E-3

Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m ³)	2,443E-5	6,387E-5	6,459E-5	2,591E-5	6,405E-6	5,338E-6	7,117E-6	1,779E-5	1,779E-5	1,779E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m ³)	1,224E-1	1,022E-1	8,204E-2	6,987E-2	5,429E-2	4,662E-2	5,347E-2	5,347E-2	5,347E-2	5,347E-2
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m ³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m ³)	2,436E-5	6,37E-5	6,441E-5	2,584E-5	6,388E-6	5,323E-6	7,098E-6	1,774E-5	1,774E-5	1,774E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m ³)	1,221E-1	1,019E-1	8,182E-2	6,968E-2	5,415E-2	4,649E-2	5,333E-2	5,333E-2	5,333E-2	5,333E-2
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m ³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m ³)	1,225E-1	1,022E-1	8,211E-2	6,99E-2	5,43E-2	4,662E-2	5,348E-2	5,349E-2	5,349E-2	5,349E-2
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m ³)	1,221E-1	1,02E-1	8,188E-2	6,97E-2	5,415E-2	4,649E-2	5,333E-2	5,334E-2	5,334E-2	5,334E-2

Ethylbenzene

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m ³)	Bodemlucht (mg/m ³)
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0,0E0
Standard loam	9,561E4

Grondwaterconcentratie (mg/m ³)	Leidingwater (mg/m ³)	Drinkwater (mg/m ³)
1,0E4	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (m/d)	Hoogte kind (m/d)	Hoogte volwassene (m/d)
Verdundingssnelheid in buitenlucht	2,393E3	5,448E3	7,873E3
	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene (mg/m ³)
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit	1,5E-3	6,589E-4	4,56E-4

grondwater (mg/m ³)			
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m ³)	1,5E-3	6,589E-4	4,56E-4
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m ³)	1,5E-3	6,589E-4	4,56E-4
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

Gebouwtype Kelder

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m ² d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	1,015E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	4,346E-4
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	6,282E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	3,781E-4
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	3,899E-5
Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	
Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m ² d)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m ² d)	

Gebouw: Algemeen

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	0,0E0
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	1,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	7,128E-2
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m ³)	7,128E-2
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m ³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m ³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m ³)	7,128E-2

Badkamerlucht

Concentratie in de douchecabine (mg/m ³)	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m ³)	0,0E0

	Total concentration	Concentration due to soil-plant transfer	Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leaves	Concentration due to particle deposition	Concentration due to splashed soil particles
aardappel	0,0E0	0,0E0			
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
prei	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
tomaat	5,447E-5		5,447E-5	0,0E0	0,0E0
komkommer	5,447E-5		5,447E-5	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
kool	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
spruiten	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
sla	7,145E-5		7,145E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	6,705E-5		6,705E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	5,93E-5		5,93E-5	0,0E0	0,0E0
spinazie	6,918E-5		6,918E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	6,226E-5		6,226E-5	0,0E0	0,0E0
selder	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
bonen	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
erwten	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0
gras	5,315E-5		5,315E-5	0,0E0	0,0E0
mais	5,448E-5		5,448E-5	0,0E0	0,0E0

	Vleesvee		Melkvee		Schapen	
	Zomer	Winter	Zomer	Winter	Winter	Zomer
Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,202E-3	0,0E0	2,734E-4	2,734E-4
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	6,527E-4	1,145E-3	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	1,034E-3	8,305E-4	4,831E-4	9,497E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	6,7E2	6,7E2	6,7E2	0,0E0	6,0E1	6,0E1
TOTALE INNAME zomer	6,7E2		6,7E2		6,0E1	

+ winter (mg/d)

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,503E-5
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,503E-5
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,503E-5
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,172E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	2,347E-2
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,347E-2
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,347E-2
Concentratie in melk (mg/kg vg)	7,85E-3
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,668E-1

Kippenparameters

Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via gras (mg/d)	1,063E-6
Dagelijkse contaminantiname via voeder(mg/d)	2,0E0
Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d)	2,0E0
BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
Concentratie in eieren (mg/kg vg)	0,0E0

Blootstellingsresultaten

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	> 61y
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										

Blootstelling via bodem- en stofingestie

Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via bodem en stof										

Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)	1,03E-4	1,11E-4	9,36E-5	7,26E-5	6,36E-5	5,94E-5	6,0E-5	6,0E-5	5,94E-5	5,94E-5
Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)										
aardappelen										

wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										
Rundsvlees (mg/kg.d)										
Orgaanvlees (mg/kg.d)										
Melk (mg/kg.d)										
Boter (mg/kg.d)										
Eieren (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d)										

Blootstelling via drinkwater

Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)										

Blootstelling via dermale absorptie

Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

Blootstelling via inademing

Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)	1,52E-3	1,44E-3	1,28E-3	1,04E-3	9,6E-4	8,0E-4	8,0E-4	8,0E-4	8,0E-4	8,0E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	2,608E-5	6,82E-5	6,897E-5	2,766E-5	6,839E-6	5,699E-6	7,599E-6	1,9E-5	1,9E-5	1,9E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	1,326E-1	1,107E-1	8,887E-2	7,568E-2	5,881E-2	5,049E-2	5,792E-2	5,792E-2	5,792E-2	5,792E-2
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	2,601E-5	6,801E-5	6,878E-5	2,759E-5	6,821E-6	5,684E-6	7,578E-6	1,895E-5	1,895E-5	1,895E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	1,323E-1	1,104E-1	8,862E-2	7,547E-2	5,865E-2	5,035E-2	5,776E-2	5,776E-2	5,776E-2	5,776E-2
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)	1,326E-1	1,107E-1	8,894E-2	7,571E-2	5,882E-2	5,05E-2	5,793E-2	5,794E-2	5,794E-2	5,794E-2
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	1,323E-1	1,104E-1	8,869E-2	7,55E-2	5,866E-2	5,036E-2	5,777E-2	5,778E-2	5,778E-2	5,778E-2

m-Xylene

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0,0E0
Standard loam	9,619E4

Grondwaterconcentratie (mg/m³)	Leidingwater (mg/m³)	Drinkwater (mg/m³)
1,0E4	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (m/d)	Hoogte kind (m/d)	Hoogte volwassene (m/d)
Verdunningssnelheid in buitenlucht	2,393E3	5,448E3	7,873E3
	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene (mg/m ³)
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m ³)	1,306E-3	5,735E-4	3,969E-4
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m ³)	1,306E-3	5,735E-4	3,969E-4
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m ³)	1,306E-3	5,735E-4	3,969E-4
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

Gebouwtype Kelder

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m ² d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	9,148E-1
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	4,346E-4
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	5,469E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	3,781E-4
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	3,899E-5
Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	
Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m ² d)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m ² d)	

Gebouw: Algemeen

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	0,0E0
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	1,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	6,231E-2

Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m³)	6,231E-2
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)	6,231E-2

Badkamerlucht

Concentratie in de douchecabine (mg/m³)	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m³)	0,0E0

	Total concentration	Concentration due to soil-plant transfer	Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs	Concentration due to particle deposition	Concentration due to splashed soil particles
aardappel	0,0E0	0,0E0			
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0
prei	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0
tomaat	5,73E-5		5,73E-5	0,0E0	0,0E0
komkommer	5,73E-5		5,73E-5	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	5,73E-5		5,73E-5	0,0E0	0,0E0
kool	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0
spruiten	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0
sla	7,516E-5		7,516E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	7,054E-5		7,054E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	6,238E-5		6,238E-5	0,0E0	0,0E0
spinazie	7,277E-5		7,277E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	6,55E-5		6,55E-5	0,0E0	0,0E0
selder	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0
bonen	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0
erwten	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0
gras	5,591E-5		5,591E-5	0,0E0	0,0E0
mais	5,731E-5		5,731E-5	0,0E0	0,0E0

	Vleesvee		Melkvee		Schapen	
	Zomer	Winter	Zomer	Winter	Winter	Zomer
Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,265E-3	0,0E0	2,875E-4	2,875E-4
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	6,866E-4	1,204E-3	0,0E0	0,0E0

Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	1,088E-3	8,736E-4	5,082E-4	9,99E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	6,7E2	6,7E2	6,7E2	0,0E0	6,0E1	6,0E1
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	6,7E2		6,7E2		6,0E1	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,762E-5
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,762E-5
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,762E-5
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,255E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	2,52E-2
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,52E-2
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,52E-2
Concentratie in melk (mg/kg vg)	8,407E-3
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,786E-1

Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	1,118E-6
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	2,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	2,0E0
BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
Concentratie in eieren (mg/kg vg)	0,0E0

Blootstellingsresultaten

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	> 61y
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										

Blootstelling via bodem- en stofingestie

Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d)										

Jaargemiddelde inname via bodem en stof										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)	1,2E-4	1,3E-4	1,09E-4	8,47E-5	7,42E-5	6,93E-5	7,0E-5	7,0E-5	6,93E-5	6,93E-5
Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)										
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										
Rundsvlees (mg/kg.d)										
Orgaanvlees (mg/kg.d)										
Melk (mg/kg.d)										
Boter (mg/kg.d)										
Eieren (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d)										

Blootstelling via drinkwater

Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d)	8,122E-7	5,922E-7	4,734E-7	4,868E-7	5,323E-7	8,551E-7	1,054E-6	1,031E-6	8,091E-7	7,303E-7
Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)										

Blootstelling via dermale absorptie

Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										

Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

Blootstelling via inademing

Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m ³)	3,61E-3	3,42E-3	3,04E-3	2,47E-3	2,28E-3	1,9E-3	1,9E-3	1,9E-3	1,9E-3	1,9E-3
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m ³)	2,27E-5	5,936E-5	6,003E-5	2,408E-5	5,953E-6	4,961E-6	6,615E-6	1,654E-5	1,654E-5	1,654E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m ³)	1,159E-1	9,674E-2	7,769E-2	6,616E-2	5,141E-2	4,414E-2	5,063E-2	5,063E-2	5,063E-2	5,063E-2
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m ³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m ³)	2,264E-5	5,92E-5	5,987E-5	2,401E-5	5,937E-6	4,947E-6	6,596E-6	1,649E-5	1,649E-5	1,649E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m ³)	1,156E-1	9,648E-2	7,747E-2	6,598E-2	5,127E-2	4,402E-2	5,049E-2	5,049E-2	5,049E-2	5,049E-2
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m ³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m ³)	1,16E-1	9,68E-2	7,775E-2	6,618E-2	5,142E-2	4,414E-2	5,064E-2	5,065E-2	5,065E-2	5,065E-2
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m ³)	1,156E-1	9,654E-2	7,753E-2	6,6E-2	5,127E-2	4,402E-2	5,05E-2	5,051E-2	5,051E-2	5,051E-2

Naphthalene

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0,0E0
Standard loam	7,618E3

Grondwaterconcentratie (mg/m³)	Leidingwater (mg/m³)	Drinkwater (mg/m³)
6,0E2	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (m/d)	Hoogte kind (m/d)	Hoogte volwassene (m/d)
Verduunningssnelheid in buitenlucht	2,393E3	5,448E3	7,873E3

	Hoogte plant (mg/m³)	Hoogte kind (mg/m³)	Hoogte volwassene
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (mg/m³)	Hoogte kind (mg/m³)	Hoogte volwassene (mg/m³)
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m³)	5,997E-6	2,634E-6	1,822E-6
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m³)	5,997E-6	2,634E-6	1,822E-6
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m³)	5,997E-6	2,634E-6	1,822E-6

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

Gebouwtype Kelder

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m ² d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	3,781E-3
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	4,346E-4
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	2,467E-2
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	3,781E-4
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	3,899E-5
Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	
Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m ² d)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m ² d)	

Gebouw: Algemeen

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	0,0E0
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	1,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	2,782E-4
Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m ³)	2,782E-4
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m ³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m ³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m ³)	2,782E-4

Badkamerlucht

Concentratie in de douchecabine (mg/m ³)	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m ³)	0,0E0

	Total concentration	Concentration due to soil-plant transfer	Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs	Concentration due to particle deposition	Concentration due to splashed soil particles
aardappel	0,0E0	0,0E0			
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			

	Total concentration	Concentration due to soil-plant transfer	Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs	Concentration due to particle deposition	Concentration due to splashed soil particles
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	7,703E-6		7,703E-6	0,0E0	0,0E0
prei	7,703E-6		7,703E-6	0,0E0	0,0E0
tomaat	7,688E-6		7,688E-6	0,0E0	0,0E0
komkommer	7,69E-6		7,69E-6	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	7,697E-6		7,697E-6	0,0E0	0,0E0
kool	7,702E-6		7,702E-6	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	7,703E-6		7,703E-6	0,0E0	0,0E0
spruiten	7,703E-6		7,703E-6	0,0E0	0,0E0
sla	1,01E-5		1,01E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	9,481E-6		9,481E-6	0,0E0	0,0E0
andijvie	8,383E-6		8,383E-6	0,0E0	0,0E0
spinazie	9,782E-6		9,782E-6	0,0E0	0,0E0
witlof	8,804E-6		8,804E-6	0,0E0	0,0E0
selder	7,701E-6		7,701E-6	0,0E0	0,0E0
bonen	7,703E-6		7,703E-6	0,0E0	0,0E0
erwten	7,704E-6		7,704E-6	0,0E0	0,0E0
gras	7,514E-6		7,514E-6	0,0E0	0,0E0
mais	7,702E-6		7,702E-6	0,0E0	0,0E0

	Vleesvee		Melkvee		Schapen	
	Zomer	Winter	Zomer	Winter	Winter	Zomer
Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,7E-4	0,0E0	3,864E-5	3,864E-5
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	9,227E-5	1,618E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	1,462E-4	1,174E-4	6,83E-5	1,343E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	4,02E1	4,02E1	4,02E1	0,0E0	3,6E0	3,6E0
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	4,02E1		4,02E1		3,6E0	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	5,765E-5
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	5,765E-5

BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	5,765E-5
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,893E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	2,318E-3
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,318E-3
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,318E-3
Concentratie in melk (mg/kg vg)	7,609E-4
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,617E-2

Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	1,503E-7
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	1,2E-1
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	1,2E-1
BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
Concentratie in eieren (mg/kg vg)	0,0E0

Blootstellingsresultaten

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	> 61y
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										

Blootstelling via bodem- en stofingestie

Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via bodem en stof										

Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)	4,99E-3	5,37E-3	4,52E-3	3,51E-3	3,07E-3	2,87E-3	2,9E-3	2,9E-3	2,87E-3	2,87E-3
Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)										
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										

kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										
Rundsvlees (mg/kg.d)										
Orgaanvlees (mg/kg.d)										
Melk (mg/kg.d)										
Boter (mg/kg.d)										
Eieren (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d)										

Blootstelling via drinkwater

Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)										

Blootstelling via dermale absorptie

Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

Blootstelling via inademing										
Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)	1,805E-3	1,71E-3	1,52E-3	1,235E-3	1,14E-3	9,5E-4	9,5E-4	9,5E-4	9,5E-4	9,5E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	1,042E-7	2,726E-7	2,757E-7	1,106E-7	2,734E-8	2,278E-8	3,037E-8	7,593E-8	7,593E-8	7,593E-8
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	5,176E-4	4,319E-4	3,468E-4	2,953E-4	2,295E-4	1,971E-4	2,26E-4	2,26E-4	2,26E-4	2,26E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	1,04E-7	2,718E-7	2,749E-7	1,103E-7	2,726E-8	2,272E-8	3,029E-8	7,573E-8	7,573E-8	7,573E-8
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	5,161E-4	4,307E-4	3,459E-4	2,945E-4	2,289E-4	1,965E-4	2,254E-4	2,254E-4	2,254E-4	2,254E-4
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)	5,177E-4	4,322E-4	3,471E-4	2,955E-4	2,295E-4	1,971E-4	2,261E-4	2,261E-4	2,261E-4	2,261E-4
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	5,162E-4	4,31E-4	3,461E-4	2,946E-4	2,289E-4	1,965E-4	2,254E-4	2,255E-4	2,255E-4	2,255E-4

Methyl-t-butylether

Bodemdeeltjes (mg/kg ds)		Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard loam	0,0E0
Standard loam	2,372E6

Grondwaterconcentratie (mg/m³)	Leidingwater (mg/m³)	Drinkwater (mg/m³)
4,0E5	0,0E0	0,0E0

Hoogte plant (m/d)	Hoogte kind (m/d)	Hoogte volwassene (m/d)
--------------------	-------------------	-------------------------

Verduunningssnelheid in buitenlucht	2,393E3	5,448E3	7,873E3
	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene (mg/m ³)
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m ³)	5,677E-3	2,493E-3	1,725E-3
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m ³)	5,677E-3	2,493E-3	1,725E-3
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m ³)	5,677E-3	2,493E-3	1,725E-3
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

Gebouwtype Kelder

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m ² d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m ² d)	2,545E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m ³ /m ² d)	4,346E-4
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m ² d)	0,0E0
Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m ² d)	2,338E1
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	3,781E-4
Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m ³ /m ² d)	0,0E0
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m ³ /m ² d)	3,899E-5
Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	
Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m ² d)	
Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m ² d)	

Gebouw: Algemeen

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	0,0E0
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	1,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	2,55E-1
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m ³)	2,55E-1

Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)	2,55E-1

Badkamerlucht

Concentratie in de douchecabine (mg/m³)	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m³)	0,0E0

	Total concentration	Concentration due to soil-plant transfer	Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs	Concentration due to particle deposition	Concentration due to splashed soil particles
aardappel	0,0E0	0,0E0			
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
prei	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
tomaat	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
komkommer	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
kool	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
spruiten	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
sla	3,971E-5		3,971E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	3,727E-5		3,727E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	3,296E-5		3,296E-5	0,0E0	0,0E0
spinazie	3,845E-5		3,845E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	3,461E-5		3,461E-5	0,0E0	0,0E0
selder	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
bonen	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
erwten	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0
gras	2,954E-5		2,954E-5	0,0E0	0,0E0
mais	3,028E-5		3,028E-5	0,0E0	0,0E0

	Vleesvee		Melkvee		Schapen	
	Zomer	Winter	Zomer	Winter	Winter	Zomer
Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	6,683E-4	0,0E0	1,519E-4	1,519E-4
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	3,628E-4	6,361E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via	5,747E-4	4,616E-4	2,685E-4	5,278E-4	0,0E0	0,0E0

mais (mg/d)						
Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	2,68E4	2,68E4	2,68E4	0,0E0	2,4E3	2,4E3
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	2,68E4		2,68E4		2,4E3	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	2,98E-7
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	2,98E-7
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	2,98E-7
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,188E-7
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	7,986E-3
Concentratie in lever (mg/kg vg)	7,986E-3
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	7,986E-3
Concentratie in melk (mg/kg vg)	3,184E-3
Concentratie in boter (mg/kg vg)	6,767E-2

Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	5,908E-7
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	8,0E1
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	8,0E1
BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))	0,0E0
Concentratie in eieren (mg/kg vg)	0,0E0

Blootstellingsresultaten

	1 -< 3y	3 -< 6y	6 -< 10y	10 -< 15y	15 -< 21y	21 -< 31y	31 -< 41y	41 -< 51y	51 -< 61y	> 61y
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										

Blootstelling via bodem- en stofingestie

Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via bodem en stof										

Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)										
aardappelen										
wortel- en knolgewassen										
bolgewassen										
vruchtgroenten										
kolen										
bladachtige groenten										
peulgroenten										
Rundsvlees (mg/kg.d)										
Orgaanvlees (mg/kg.d)										
Melk (mg/kg.d)										
Boter (mg/kg.d)										
Eieren (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d)										

Blootstelling via drinkwater

Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d)	2,439E-6	1,778E-6	1,422E-6	1,462E-6	1,598E-6	2,568E-6	3,165E-6	3,097E-6	2,43E-6	2,193E-6
Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)										
Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)										

Blootstelling via dermale absorptie

Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)										

Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

Blootstelling via inademing

Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)	1,9E-3	1,8E-3	1,6E-3	1,3E-3	1,2E-3	1,0E-3	1,0E-3	1,0E-3	1,0E-3	1,0E-3
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	9,869E-5	2,581E-4	2,61E-4	1,047E-4	2,588E-5	2,157E-5	2,875E-5	7,189E-5	7,189E-5	7,189E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	4,744E-1	3,959E-1	3,179E-1	2,707E-1	2,104E-1	1,806E-1	2,072E-1	2,072E-1	2,072E-1	2,072E-1
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	9,842E-5	2,573E-4	2,602E-4	1,044E-4	2,581E-5	2,151E-5	2,868E-5	7,169E-5	7,169E-5	7,169E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	4,731E-1	3,948E-1	3,17E-1	2,7E-1	2,098E-1	1,801E-1	2,066E-1	2,066E-1	2,066E-1	2,066E-1
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)	4,745E-1	3,961E-1	3,181E-1	2,708E-1	2,104E-1	1,806E-1	2,072E-1	2,072E-1	2,072E-1	2,072E-1
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	4,732E-1	3,95E-1	3,173E-1	2,701E-1	2,098E-1	1,801E-1	2,066E-1	2,067E-1	2,067E-1	2,067E-1

S-Risk versie aanmaak	1.2.4
S-Risk versie berekening	1.2.6