

# ADMINISTRATIVE INFORMATION

Naam: 9999\_TSW\_zandige leem\_GW1  
 Label: GM  
 Applicatietype: II Locatiespecifieke risicobeoordeling  
 Regio: Vlaanderen/Brussel  
 Beschrijving: Evaluatie S risk Bof 3

## RESULTS

### TPH aliphatic (EC 5-6)

#### 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	8,0E-5	6,232E-5	4,441E-5	
RI totaal	8,0E-5	6,232E-5	4,441E-5	
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		
			0,0E0		0,0E0		
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>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen	0,0E0		0,0E0		0,0E0	

Lokale versus achtergrondblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr			15 - 71 yr		
%			%			%		
Oraal (mg/kg.d)								
Achtergrond	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Inademing (mg/m³)								
Achtergrond blootstellingsconcentratie	1,47E-3	100,00	1,15E-3	100,00	8,17E-4	100,00		
Lokale blootstellingsconcentratie	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00		

TPH aliphatic (EC >10-12)

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	1,383E-2	9,535E-3	6,47E-3	
RI totaal	1,383E-2	9,535E-3	6,47E-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				



Lokale versus achtergrondsblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr			15 - 71 yr		
%			%			%		
Oraal (mg/kg.d)								
Achtergrond	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Inademing (mg/m³)								
Achtergrond blootstellingsconcentratie	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00		
Lokale blootstellingsconcentratie	1,38E-2	100,00	9,53E-3	100,00	6,47E-3	100,00		

TPH aliphatic (EC >12-16)

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	1,345E-3	9,27E-4	6,29E-4	
RI totaal	1,345E-3	9,27E-4	6,29E-4	
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		
			5,459E-4		7,793E-4		
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>	1,34E-3	100,00	9,27E-4	100,00	6,29E-4	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	4,24E-5	3,16	3,8E-5	4,10	1,1E-5	1,75
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	1,3E-3	96,84	8,89E-4	95,90	6,18E-4	98,25
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	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Inademing (mg/m³)								
Achtergrond blootstellingsconcentratie	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00		
Lokale blootstellingsconcentratie	1,34E-3	100,00	9,27E-4	100,00	6,29E-4	100,00		

TPH aliphatic (EC >16-21)

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	5,921E-6	4,082E-6	2,77E-6	
RI totaal	5,921E-6	4,082E-6	2,77E-6	
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		
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>	4,14E-5	100,00	2,86E-5	100,00	1,94E-5	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	1,31E-6	3,16	1,17E-6	4,10	3,38E-7	1,75
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	4,01E-5	96,84	2,74E-5	95,90	1,9E-5	98,25
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	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Lokale blootstellingsconcentratie	4,14E-5	100,00	2,86E-5	100,00	1,94E-5	100,00

TPH aliphatic (EC >6-8)

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	2,049E-3	1,416E-3	9,62E-4	
RI totaal	2,049E-3	1,416E-3	9,62E-4	
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				



Lokale versus achtergrondblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr			15 - 71 yr		
%			%			%		
Oraal (mg/kg.d)								
Achtergrond	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Inademing (mg/m³)								
Achtergrond blootstellingsconcentratie	7,36E-4	1,95	5,73E-4	2,20	4,09E-4	2,31		
Lokale blootstellingsconcentratie	3,7E-2	98,05	2,55E-2	97,80	1,73E-2	97,69		

TPH aliphatic (EC >8-10)

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	1,174E-1	8,1E-2	5,498E-2	
RI totaal	1,174E-1	8,1E-2	5,498E-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				



Lokale versus achtergrondblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr			15 - 71 yr		
%			%			%		
Oraal (mg/kg.d)								
Achtergrond	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Inademing (mg/m³)								
Achtergrond blootstellingsconcentratie	6,07E-4	0,52	4,73E-4	0,58	3,37E-4	0,61		
Lokale blootstellingsconcentratie	1,17E-1	99,48	8,05E-2	99,42	5,46E-2	99,39		

TPH aromatic (EC >10-12)

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	1,31E-2	9,029E-3	6,126E-3	
RI totaal	1,31E-2	9,029E-3	6,126E-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		
			5,349E-3		7,588E-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>	2,62E-3	100,00	1,81E-3	100,00	1,23E-3	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	8,31E-5	3,17	7,45E-5	4,13	2,15E-5	1,76
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	2,54E-3	96,83	1,73E-3	95,87	1,2E-3	98,24
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	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Inademing (mg/m³)								
Achtergrond blootstellingsconcentratie	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00		
Lokale blootstellingsconcentratie	2,62E-3	100,00	1,81E-3	100,00	1,23E-3	100,00		

TPH aromatic (EC >12-16)

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	5,214E-3	3,595E-3	2,439E-3	
RI totaal	5,214E-3	3,595E-3	2,439E-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				



## Lokale versus achtergrondblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr			15 - 71 yr		
%			%			%		
Oraal (mg/kg.d)								
Achtergrond	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Inademing (mg/m³)								
Achtergrond blootstellingsconcentratie	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00		
Lokale blootstellingsconcentratie	1,04E-3	100,00	7,19E-4	100,00	4,88E-4	100,00		

## TPH aromatic (EC >16-21)

### 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	2,731E-4	1,884E-4	1,276E-4	
RI totaal	1,652E-3	1,235E-3	8,951E-4	
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		
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>	2,87E-5	100,00	1,98E-5	100,00	1,34E-5	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	9,63E-7	3,36	8,63E-7	4,37	2,49E-7	1,86
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	2,77E-5	96,64	1,89E-5	95,63	1,32E-5	98,14
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	4,14E-5	100,00	3,14E-5	100,00	2,3E-5	100,00
Lokaal	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Lokale blootstellingsconcentratie	2,87E-5	100,00	1,98E-5	100,00	1,34E-5	100,00

TPH aromatic (EC >21-35)

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	0,0E0	0,0E0	0,0E0	
RI totaal	1,378E-3	1,047E-3	7,675E-4	
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		
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>	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen	0,0E0		0,0E0		0,0E0	

Lokale versus achtergrondsblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr		15 - 71 yr	
%			%		%	
Oraal (mg/kg.d)						
Achtergrond	4,14E-5	100,00	3,14E-5	100,00	2,3E-5	100,00
Lokaal	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00	0,0E0	0,00
Inademing (mg/m³)						
Achtergrond blootstellingsconcentratie	0,0E0		0,0E0		0,0E0	
Lokale blootstellingsconcentratie	0,0E0		0,0E0		0,0E0	

TPH aromatic (EC >8-10)

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	8,986E-2	6,278E-2	4,284E-2	
RI totaal	8,986E-2	6,278E-2	4,284E-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				



Lokale versus achtergrondblootstelling

1 -< 6 yr			6 -< 15 yr			15 - 71 yr		
%			%			%		
Oraal (mg/kg.d)								
Achtergrond	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Lokaal	0,0E0		0,0E0		0,0E0			
Inademing (mg/m³)								
Achtergrond blootstellingsconcentratie	1,84E-3	10,24	1,43E-3	11,42	1,02E-3	11,92		
Lokale blootstellingsconcentratie	1,61E-2	89,76	1,11E-2	88,58	7,55E-3	88,08		

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	5,877E-1	4,324E-1	3,02E-1	
RI totaal	7,141E-1	5,28E-1	3,752E-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	1,619E-5	1,115E-5	7,587E-6	8,659E-6
ExCR totaal	1,619E-5	1,115E-5	7,587E-6	8,659E-6
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				



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	52,18	2,29E-3	55,25	1,63E-3	56,38
Lokale blootstellingsconcentratie	2,7E-3	47,82	1,86E-3	44,75	1,26E-3	43,62

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	9,923E-1	6,855E-1	4,68E-1	
RI totaal	9,932E-1	6,862E-1	4,685E-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		
			3,169E-1		5,613E-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>	2,5E-1	100,00	1,72E-1	100,00	1,17E-1	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	6,4E-3	2,56	5,74E-3	3,33	1,66E-3	1,41
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	2,44E-1	97,44	1,66E-1	96,67	1,16E-1	98,59
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	1,98E-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	3,00	6,02E-3	3,38	4,29E-3	3,53
Lokale blootstellingsconcentratie	2,5E-1	97,00	1,72E-1	96,62	1,17E-1	96,47

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	7,304E-3	5,028E-3	3,436E-3	
RI totaal	8,414E-3	5,871E-3	4,055E-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		
			2,124E-3		4,232E-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>	1,59E-1	100,00	1,09E-1	100,00	7,48E-2	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	3,63E-3	2,28	3,25E-3	2,97	9,39E-4	1,26
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	1,56E-1	97,72	1,06E-1	97,03	7,38E-2	98,74
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	0,92	1,15E-3	1,04	8,17E-4	1,08
Lokale blootstellingsconcentratie	1,59E-1	99,08	1,09E-1	98,96	7,48E-2	98,92

## 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	1,698E-1	1,171E-1	8,011E-2	
RI totaal	1,705E-1	1,176E-1	8,05E-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		
			4,699E-2		9,701E-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>	1,44E-1	100,00	9,91E-2	100,00	6,78E-2	100,00
Blootstellingsconcentratie outdoor inademing	3,18E-3	2,20	2,85E-3	2,87	8,22E-4	1,21
Blootstellingsconcentratie indoor inademing	1,41E-1	97,80	9,63E-2	97,13	6,69E-2	98,79
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	1,27E-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	2,37	2,72E-3	2,67	1,94E-3	2,78
Lokale blootstellingsconcentratie	1,44E-1	97,63	9,91E-2	97,33	6,78E-2	97,22

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	6,016E-1	4,669E-1	3,323E-1	
RI totaal	8,625E-1	6,648E-1	4,774E-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				



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	96,86	1,36E-3	97,22	9,7E-4	97,33
Lokale blootstellingsconcentratie	5,68E-5	3,14	3,9E-5	2,78	2,67E-5	2,67

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	8,866E-2	6,116E-2	4,154E-2	
RI totaal	8,868E-2	6,117E-2	4,157E-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				



## 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	0,69	1,43E-3	0,78	1,02E-3	0,82
Lokale blootstellingsconcentratie	2,64E-1	99,31	1,82E-1	99,22	1,24E-1	99,18

## 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 sandy loam

Verantwoording

Bodemtype	Standard	
Top van de laag (m)	0,0E0	
Organisch materiaal (%)	1,207E0	
Kleigehalte (%)	1,31E1	
pH_KCl	6,3E0	
Bulkdensiteit p_s (kg/m³)	1,48E3	
Luchtgevulde porositeit θ_a (m³/m³)	1,5E-1	

Watergevulde porositeit $\theta_w$ (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	2,7E-1	
Totale porositeit $\theta_s$ (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	4,1E-1	
Bodemluchtpermeabiliteit (m <sup>2</sup> )	3,6E-14	
CEC (meq/100g)	1,05E1	
Al (mg/kg dm)	1,025E3	
Fe (mg/kg dm)	2,0E3	
P_tot (mg/kg dm)	1,25E3	
Watergehalte in de capillaire zone $\theta_{wcz}$ (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	3,4E-1	
Dikte van de capillaire zone L_cz (m)	8,0E-1	

Standard sandy loam		Verantwoording
Bodemtype	Standard	
Top van de laag (m)	1,0E0	
Organisch materiaal (%)	1,207E0	
Kleigehalte (%)	1,31E1	
pH_KCl	6,3E0	
Bulkdensiteit $\rho_s$ (kg/m <sup>3</sup> )	1,48E3	
Luchtgevulde porositeit $\theta_a$ (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	1,5E-1	
Watergevulde porositeit $\theta_w$ (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	2,7E-1	
Totale porositeit $\theta_s$ (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	4,1E-1	
Bodemluchtpermeabiliteit (m <sup>2</sup> )	3,6E-14	
CEC (meq/100g)	1,05E1	
Al (mg/kg dm)	1,025E3	
Fe (mg/kg dm)	2,0E3	
P_tot (mg/kg dm)	1,25E3	
Watergehalte in de capillaire zone $\theta_{wcz}$ (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	3,4E-1	
Dikte van de capillaire zone L_cz (m)	8,0E-1	

## Concentraties

### TPH aliphatic (EC 5-6)

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	0,0E0		0,0E0

### Concentraties per blootstellingsweg

### Concentraties in transfermedia

### TPH aliphatic (EC >10-12)

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	5,88E2		1,97E1

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

### TPH aliphatic (EC >12-16)

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	3,395E3		4,404E-1

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

### TPH aliphatic (EC >16-21)

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	1,61E3		1,449E-3

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aliphatic (EC >6-8)**

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	7,0E0		1,26E2

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aliphatic (EC >8-10)**

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	1,8E2		2,492E2

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >10-12)**

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	9,8E1		3,194E3

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >12-16)**

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	8,05E2		3,361E3

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >16-21)**

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	4,9E2		3,766E2

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >21-35)**

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	0,0E0		0,0E0

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >8-10)**

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	1,12E2		5,735E3

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**Benzene**

Naam:	Top van de laag (m)	Buitenprofiel (mg/kg ds)	Binnenprofiel (mg/kg ds)	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	3,0E0		2,302E3

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 sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	3,5E2		1,803E5

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 sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	1,0E4		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 sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	5,0E3		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 sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	1,0E1		5,499E2

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 sandy loam	0.0	0,0E0		0,0E0
Standard sandy loam	1.0	1,0E3		2,51E6

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

Grondwater	Verantwoording
Diepte van de grondwater tafel (m-mv)	1,500
Grondwaterconcentratie ingegeven ?	NEE

## Uitloging naar grondwater

Uitlogingsparameters	Verantwoording
Hydraulische geleidbaarheid van de freatische	3,65E2
Hydraulische gradient (m/m)	1,0E-3
Lengte van de bronzone (m)	5,0E1
Dikte van de freatische grondwaterlaag (m)	3,0E1
Percentage onverhard (%)	100.0
Infiltratiesnelheid in de onverzadigde zone, onverharde zone (m/y)	2,65E-1
Infiltratiesnelheid in de onverzadigde zone, verharde zone	

## 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	Betonvloer, geen kelder	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten	
Volume van de binnenruimte (m <sup>3</sup> )	1,5E2	
Diepte van de betonvloer onder het bodemoppervlak (m)	1,0E-1	
Dikte van de betonvloer (m)	1,0E-1	
Oppervlakte van de betonvloer (m <sup>2</sup> )	5,0E1	
Basis luchtverversing in de binnenruimte (1/d)	2,4E1	
Fractie openingen in de betonvloer (m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	1,0E-5	
Aantal openingen per vloeroppervlak (1/m <sup>2</sup> )	2,0E-1	
Drukverschil tussen binnenruimte en bodem (Pa)	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 (m <sup>3</sup> )	1,5E1	
Volume van de douchecabine (m <sup>3</sup> )	2,0E0	
Luchtverversing in de badkamer (1/h)	3,3E0	
Waterverbruik tijdens het douchen (m <sup>3</sup> /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

#### Tijdspatroon 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



## 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:** TPH aliphatic (EC 5-6)

**CAS :** xx-xx-xx

## Fysicochemische eigenschappen

## Verantwoording

Naam:	TPH aliphatic (EC 5-6)	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	8,1E1	
S (mg/l)	3,6E1	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	3,55E4	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	8,04E4	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	3,311E3	
Koc (dm³/kg)	7,943E2	
Koc QSAR class		
Koa (-)		
Dpe (m²/day)	4,0E-6	

Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	4,0E-9	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	
bonen	peulgroenten			X	

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
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	8.425583754E-5	JA	
BTF rundslever	8.425583754E-5	JA	
BTF runds nier	8.425583754E-5	JA	
BTF koemelk	2.727972576E-5	JA	
BTF schapenvlees	8.425583754E-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/m <sup>3</sup> )	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
41 -< 51 yr	0,0E0
51 -< 61 yr	0,0E0
>= 61 yr	0,0E0

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	8,0E-4	
Binnenlucht (mg/m³)	8,0E-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)	1,174E-1	
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		

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
3 -< 6 yr	X		
6 -< 10 yr		X	
10 -< 15 yr		X	
> 15 yr			X
Inhalatoire TCA (mg/m³)	1,84E1	1,84E1	1,84E1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	2,0E0	2,0E0	2,0E0
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	2,0E0	2,0E0	2,0E0

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)	6,0E3
Buitenlucht (mg/m³)	1,84E1
Binnenlucht (mg/m³)	1,84E1
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:**
TPH aliphatic (EC >10-12)

**CAS :**
xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aliphatic (EC >10-12)	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,6E2	
S (mg/l)	3,4E-2	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	6,38E1	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	2,92E5	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	5,754E3	
Koc (dm³/kg)	2,512E5	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	6,0E-8	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	6,0E-11	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	1.488675359E-4	JA	
BTF rundslever	1.488675359E-4	JA	
BTF rundsnier	1.488675359E-4	JA	
BTF koemelk	4.71976092E-5	JA	
BTF schapenvlees	1.488675359E-4	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)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	0,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	
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)	6,104E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,0E-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)	1,0E0	1,0E0	1,0E0
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)	3,4E1	
Buitenlucht (mg/m³)	1,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	1,0E0	
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	

**Naam:** TPH aliphatic (EC >12-16)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aliphatic (EC >12-16)	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	2,0E2	
S (mg/l)	7,6E-4	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	4,86E0	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	1,27E6	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	7,079E3	
Koc (dm³/kg)	5,012E6	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	6,0E-8	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	6,0E-11	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	1.842892489E-4	JA	
BTF rundslever	1.842892489E-4	JA	
BTF rundsnier	1.842892489E-4	JA	
BTF koemelk	5.796955947E-5	JA	
BTF schapenvlees	1.842892489E-4	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)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	0,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	
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)	4,178E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,0E-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)	1,0E0	1,0E0	1,0E0
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)	7,6E-1
Buitenlucht (mg/m³)	1,0E0
Binnenlucht (mg/m³)	1,0E0
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	

**Naam:** TPH aliphatic (EC >16-21)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aliphatic (EC >16-21)	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	2,7E2	
S (mg/l)	2,5E-6	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	1,11E-1	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	1,19E7	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	9,333E3	
Koc (dm³/kg)	6,31E8	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	6,0E-8	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	6,0E-11	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	2.449627224E-4	JA	
BTF rundslever	2.449627224E-4	JA	
BTF rundsnier	2.449627224E-4	JA	
BTF koemelk	7.625002668E-5	JA	
BTF schapenvlees	2.449627224E-4	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)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	0,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	
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)	2,033E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,0E-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)	7,0E0	7,0E0	7,0E0
Orale TDI (mg / (kg lg d))	2,0E0	2,0E0	2,0E0
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	2,0E0	2,0E0	2,0E0

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)	2,5E-3
Buitenlucht (mg/m³)	
Binnenlucht (mg/m³)	
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:** TPH aliphatic (EC >6-8)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aliphatic (EC >6-8)	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,0E2	
S (mg/l)	5,4E0	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	6,38E3	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	1,22E5	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	3,981E3	
Koc (dm³/kg)	3,981E3	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	4,0E-6	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	4,0E-9	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	1.018591388E-4	JA	
BTF rundslever	1.018591388E-4	JA	
BTF rundsnier	1.018591388E-4	JA	
BTF koemelk	3.274914756E-5	JA	
BTF schapenvlees	1.018591388E-4	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)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	4,0E-4	
Binnenlucht (mg/m³)	4,0E-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)	1,038E-1	
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)	1,84E1	1,84E1	1,84E1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	2,0E0	2,0E0	2,0E0
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	2,0E0	2,0E0	2,0E0

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)	5,4E3
Buitenlucht (mg/m³)	1,84E1
Binnenlucht (mg/m³)	1,84E1
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:** TPH aliphatic (EC >8-10)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aliphatic (EC >8-10)	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,3E2	
S (mg/l)	4,3E-1	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	6,38E2	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	1,95E5	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	4,898E3	
Koc (dm³/kg)	3,162E4	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	6,0E-8	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	6,0E-11	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	1.260956196E-4	JA	
BTF rundslever	1.260956196E-4	JA	
BTF rundsnier	1.260956196E-4	JA	
BTF koemelk	4.02235132E-5	JA	
BTF schapenvlees	1.260956196E-4	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)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	3,3E-4	
Binnenlucht (mg/m³)	3,3E-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)	8,08E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,0E-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)	1,0E0	1,0E0	1,0E0
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)	1,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	1,0E0	
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	

**Naam:** TPH aromatic (EC >10-12)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aromatic (EC >10-	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,3E2	
S (mg/l)	2,5E1	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	6,38E1	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	3,41E2	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	3,802E3	
Koc (dm³/kg)	2,512E3	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	2,1E-6	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	2,1E-9	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	9.714042517E-5	JA	
BTF rundslever	9.714042517E-5	JA	
BTF rundsnier	9.714042517E-5	JA	
BTF koemelk	3.128671744E-5	JA	
BTF schapenvlees	9.714042517E-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	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)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	0,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	
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)	6,836E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,0E-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)	2,0E-1	2,0E-1	2,0E-1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	4,0E-2	4,0E-2	4,0E-2
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	4,0E-2	4,0E-2	4,0E-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)	1,2E2
Buitenlucht (mg/m³)	2,0E-1
Binnenlucht (mg/m³)	2,0E-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:** TPH aromatic (EC >12-16)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aromatic (EC >12-	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,5E2	
S (mg/l)	5,8E0	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	4,86E0	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	1,29E2	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	4,074E3	
Koc (dm³/kg)	5,012E3	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	2,1E-6	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	2,1E-9	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	1.043037685E-4	JA	
BTF rundslever	1.043037685E-4	JA	
BTF rundsnier	1.043037685E-4	JA	
BTF koemelk	3.350580063E-5	JA	
BTF schapenvlees	1.043037685E-4	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)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	0,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	
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)	5,528E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,0E-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)	2,0E-1	2,0E-1	2,0E-1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	4,0E-2	4,0E-2	4,0E-2
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	4,0E-2	4,0E-2	4,0E-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)	1,2E2
Buitenlucht (mg/m³)	2,0E-1
Binnenlucht (mg/m³)	2,0E-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:** TPH aromatic (EC >16-21)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aromatic (EC >16-	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,9E2	
S (mg/l)	6,5E-1	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	1,11E-1	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	3,16E1	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	4,571E3	
Koc (dm³/kg)	1,585E4	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	2,0E-7	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	2,0E-10	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	1.174356619E-4	JA	
BTF rundslever	1.174356619E-4	JA	
BTF rundsnier	1.174356619E-4	JA	
BTF koemelk	3.75595171E-5	JA	
BTF schapenvlees	1.174356619E-4	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	3,956E-5
3 -< 6 yr	4,255E-5
6 -< 10 yr	3,588E-5
10 -< 15 yr	2,783E-5
15 -< 21 yr	2,438E-5
21 -< 31 yr	2,277E-5
31 -< 41 yr	2,3E-5

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
41 -< 51 yr	2,3E-5
51 -< 61 yr	2,277E-5
>= 61 yr	2,277E-5

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	0,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	
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)	3,561E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,0E-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)	1,05E-1	1,05E-1	1,05E-1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	3,0E-2	3,0E-2	3,0E-2
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	3,0E-2	3,0E-2	3,0E-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)	9,0E1
Buitenlucht (mg/m³)	
Binnenlucht (mg/m³)	
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:** TPH aromatic (EC >21-35)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aromatic (EC >21-	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	2,4E2	
S (mg/l)	6,6E-3	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	4,46E-5	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	1,632E0	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	5,495E3	
Koc (dm³/kg)	1,259E5	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	2,0E-7	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	2,0E-10	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	1.419711172E-4	JA	
BTF rundslever	1.419711172E-4	JA	
BTF rundsnier	1.419711172E-4	JA	
BTF koemelk	4.508997557E-5	JA	
BTF schapenvlees	1.419711172E-4	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	3,956E-5
3 -< 6 yr	4,255E-5
6 -< 10 yr	3,588E-5
10 -< 15 yr	2,783E-5
15 -< 21 yr	2,438E-5
21 -< 31 yr	2,277E-5
31 -< 41 yr	2,3E-5

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
41 -< 51 yr	2,3E-5
51 -< 61 yr	2,277E-5
>= 61 yr	2,277E-5

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m³)	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m³)	0,0E0	
Binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	
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)	2,111E-2	
Gebruikt model	X	
FA (-)	1,0E0	
Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-)	1,0E-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)	1,05E-1	1,05E-1	1,05E-1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	3,0E-2	3,0E-2	3,0E-2
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	3,0E-2	3,0E-2	3,0E-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)	6,6E0
Buitenlucht (mg/m³)	
Binnenlucht (mg/m³)	
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:** TPH aromatic (EC >8-10)

**CAS :** xx-xx-xx

Fysicochemische eigenschappen		Verantwoording
Naam:	TPH aromatic (EC >8-10)	
Casnr	xx-xx-xx	
Organisch	Organisch	
Dissocierend	false	
Zuur of base		
M (g/mol)	1,2E2	
S (mg/l)	6,5E1	
Ts (°C)	2,0E1	
P (Pa)	6,38E2	
Tp (°C)	2,0E1	
H (Pa m³/mol)	1,17E3	
Th (°C)	2,0E1	
Kow (-)	3,548E3	
Koc (dm³/kg)	1,585E3	
Koc QSAR class		

Koa (-)		
Dpe (m <sup>2</sup> /day)	2,1E-6	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	2,1E-9	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /day)	8,64E-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/m<sup>3</sup> 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	9.046904376E-5	JA	
BTF rundslever	9.046904376E-5	JA	
BTF rundsnier	9.046904376E-5	JA	
BTF koemelk	2.921460374E-5	JA	
BTF schapenvlees	9.046904376E-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	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)	0,0E0	
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)	7,43E-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)	2,0E-1	2,0E-1	2,0E-1
Orale TDI (mg / (kg lg d))	4,0E-2	4,0E-2	4,0E-2
Dermale TDI (mg / (kg lg d))	4,0E-2	4,0E-2	4,0E-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)	1,2E2
Buitenlucht (mg/m³)	2,0E-1
Binnenlucht (mg/m³)	2,0E-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:** 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 (m <sup>2</sup> /day)	1,4E-6	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	1,4E-9	
Da (m <sup>2</sup> /day)	7,4E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /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/m<sup>3</sup> 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	3.118171517E-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

Leeftijd	Achtergrondinname via voeding (mg/kg.
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		
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/m <sup>3</sup> )	1,0E1	
Buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	5,0E-3	
Binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	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 (m²/day)	1,2E-6	
Dpvc (m²/day)	1,2E-9	
Da (m²/day)	6,936E-1	
Dw (m²/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/m<sup>3</sup> 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	
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 rundersnier	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/m <sup>3</sup> )	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
>= 61 yr	1,09E-4

Verantwoording

		Verantwoording
Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0	
Buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	4,2E-3	
Binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	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 (m²/day)	2,1E-6	
Dpvc (m²/day)	2,1E-9	
Da (m²/day)	6,168E-1	
Dw (m²/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/m<sup>3</sup> 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	
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
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
Leef tijdsafhankelijke 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/m <sup>3</sup> )	3,0E2	
Buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	2,2E1	
Binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	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 (m²/day)	1,6E-6	
Dpvc (m²/day)	1,6E-9	
Da (m²/day)	5,952E-1	

Dw (m <sup>2</sup> /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/m<sup>3</sup> 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	
bonen	peulgroenten			X	
erwten	peulgroenten			X	
gras	grassen			X	

Plant	Planttype	Berekeningsmethode			
		BCF plant	BCF planttype	Eigenschappen plantopname	BCF
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
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
Leef tijdsafhankelijke 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	

Leeftijd	Groep1	Groep2	Groep3
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 <sup>2</sup> /day)	5,0E-7	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	5,0E-10	
Da (m <sup>2</sup> /day)	5,544E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /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/m<sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> /day)	1,0E-7	
Dpvc (m <sup>2</sup> /day)	1,0E-10	
Da (m <sup>2</sup> /day)	8,022E-1	
Dw (m <sup>2</sup> /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/m<sup>3</sup> 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

### TPH aliphatic (EC 5-6)

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

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	0,0E0

Grondwaterconcentratie (mg/m³)	Leidingwater (mg/m³)	Drinkwater (mg/m³)
0,0E0	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 sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	0,0E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,562E-3
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	1,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0

#### **Badkamerlucht**

Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
prei	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
tomaat	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
komkommer	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
kool	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
spruiten	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
sla	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
lamssla	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
andijvie	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
spinazie	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
witlof	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
selder	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
bonen	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
erwten	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
gras	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
mais	0,0E0		0,0E0	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	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	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)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
TOTALE INNAME zomer	0,0E0		0,0E0		0,0E0	

+ winter (mg/d)

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	8,426E-5
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	8,426E-5
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	8,426E-5
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	2,728E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	0,0E0
Concentratie in lever (mg/kg vg)	0,0E0
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	0,0E0
Concentratie in melk (mg/kg vg)	0,0E0
Concentratie in boter (mg/kg vg)	0,0E0

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	0,0E0
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)	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)	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)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
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)	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 binnenlucht (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 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)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

#### TPH aliphatic (EC >10-12)

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	5,846E2	3,4E1	3,319E3

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	1,97E1

Grondwaterconcentratie (mg/m³)	Leidingwater (mg/m³)	Drinkwater (mg/m³)
1,97E1	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	1,279E-2	5,615E-3	3,885E-3
	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	1,009E-3	4,432E-4	3,067E-4
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,279E-2	5,615E-3	3,885E-3
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,279E-2	5,615E-3	3,885E-3
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	5,771E-1
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	2,15E-1
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	8,015E-3
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	2,986E-3
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	8,015E-3
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	8,015E-3

#### **Badkamerlucht**



contaminantinname via water (mg/d)			
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	1,32E0	1,32E0	1,182E-1

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,489E-4
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,489E-4
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,489E-4
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	4,72E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	1,965E-4
Concentratie in lever (mg/kg vg)	1,965E-4
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	1,965E-4
Concentratie in melk (mg/kg vg)	6,231E-5
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,324E-3

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	6,433E-8
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	3,94E-3
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	3,94E-3
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	2,223E-4	5,812E-4	5,877E-4	2,357E-4	5,828E-5	4,857E-5	6,476E-5	1,619E-4	1,619E-4	1,619E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	1,491E-2	1,244E-2	9,993E-3	8,51E-3	6,613E-3	5,678E-3	6,513E-3	6,513E-3	6,513E-3	6,513E-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)	2,217E-4	5,796E-4	5,861E-4	2,351E-4	5,812E-5	4,843E-5	6,458E-5	1,614E-4	1,614E-4	1,614E-4
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	1,487E-2	1,241E-2	9,965E-3	8,486E-3	6,595E-3	5,662E-3	6,495E-3	6,495E-3	6,495E-3	6,495E-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)	1,513E-2	1,303E-2	1,058E-2	8,745E-3	6,671E-3	5,726E-3	6,577E-3	6,674E-3	6,674E-3	6,674E-3
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	1,509E-2	1,299E-2	1,055E-2	8,721E-3	6,653E-3	5,71E-3	6,559E-3	6,656E-3	6,656E-3	6,656E-3

#### TPH aliphatic (EC >12-16)

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	3,391E3	7,6E-1	3,227E2

  

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	4,404E-1

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
4,404E-1	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	1,243E-3	5,459E-4	3,777E-4
	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	9,81E-5	4,308E-5	2,981E-5
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,243E-3	5,459E-4	3,777E-4
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,243E-3	5,459E-4	3,777E-4
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	5,611E-2
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	2,09E-2
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m³)	7,793E-4
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)	2,903E-4
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m³)	7,793E-4
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)	7,793E-4

#### **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 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	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
prei	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
tomaat	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
komkommer	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
kool	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
spruiten	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
sla	1,058E-7		1,058E-7	0,0E0	0,0E0
lamssla	9,925E-8		9,925E-8	0,0E0	0,0E0
andijvie	8,777E-8		8,777E-8	0,0E0	0,0E0
spinazie	1,024E-7		1,024E-7	0,0E0	0,0E0
witlof	9,216E-8		9,216E-8	0,0E0	0,0E0
selder	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
bonen	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
erwten	8,064E-8		8,064E-8	0,0E0	0,0E0
gras	7,867E-8		7,867E-8	0,0E0	0,0E0
mais	8,064E-8		8,064E-8	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	0,0E0	0,0E0	1,78E-6	0,0E0	4,046E-7	4,046E-7

weidegras (mg/d)						
Dagelijkse contaminantiname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	9,661E-7	1,694E-6	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via mais (mg/d)	1,53E-6	1,229E-6	7,151E-7	1,406E-6	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d)	2,951E-2	2,951E-2	2,951E-2	0,0E0	2,642E-3	2,642E-3
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	2,951E-2		2,951E-2		2,643E-3	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,843E-4
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,843E-4
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,843E-4
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	5,797E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	5,438E-6
Concentratie in lever (mg/kg vg)	5,438E-6
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	5,438E-6
Concentratie in melk (mg/kg vg)	1,711E-6
Concentratie in boter (mg/kg vg)	3,635E-5

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via gras (mg/d)	1,573E-9
Dagelijkse contaminantiname via voeder(mg/d)	8,808E-5
Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d)	8,808E-5
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										
<b>Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten</b>										
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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 <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	2,161E-5	5,65E-5	5,714E-5	2,292E-5	5,666E-6	4,722E-6	6,296E-6	1,574E-5	1,574E-5	1,574E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	1,45E-3	1,21E-3	9,715E-4	8,273E-4	6,429E-4	5,52E-4	6,331E-4	6,331E-4	6,331E-4	6,331E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	2,155E-5	5,634E-5	5,698E-5	2,285E-5	5,65E-6	4,709E-6	6,278E-6	1,57E-5	1,57E-5	1,57E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	1,446E-3	1,206E-3	9,688E-4	8,25E-4	6,411E-4	5,505E-4	6,314E-4	6,314E-4	6,314E-4	6,314E-4
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	1,471E-3	1,266E-3	1,029E-3	8,502E-4	6,486E-4	5,567E-4	6,394E-4	6,489E-4	6,489E-4	6,489E-4
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )	1,467E-3	1,263E-3	1,026E-3	8,479E-4	6,468E-4	5,552E-4	6,377E-4	6,471E-4	6,471E-4	6,471E-4

**TPH aliphatic (EC >16-21)**

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m <sup>3</sup> )	Bodemlucht (mg/m <sup>3</sup> )
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	1,61E3	2,5E-3	9,946E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	1,449E-3

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
1,449E-3	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	3,831E-5	1,683E-5	1,164E-5

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	3,023E-6	1,328E-6	9,188E-7
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	3,831E-5	1,683E-5	1,164E-5
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	3,831E-5	1,683E-5	1,164E-5

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

**Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,729E-3
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	6,442E-4
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

**Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	2,402E-5
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	8,948E-6
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	2,402E-5
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	2,402E-5

**Badkamerlucht**

Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
prei	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
tomaat	2,915E-10		2,915E-10	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
komkommer	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
kool	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
spruiten	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
sla	3,823E-10		3,823E-10	0,0E0	0,0E0
lamssla	3,588E-10		3,588E-10	0,0E0	0,0E0
andijvie	3,173E-10		3,173E-10	0,0E0	0,0E0
spinazie	3,701E-10		3,701E-10	0,0E0	0,0E0
witlof	3,331E-10		3,331E-10	0,0E0	0,0E0
selder	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
bonen	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
erwten	2,915E-10		2,915E-10	0,0E0	0,0E0
gras	2,844E-10		2,844E-10	0,0E0	0,0E0
mais	2,915E-10		2,915E-10	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	6,433E-9	0,0E0	1,463E-9	1,463E-9
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	3,492E-9	6,124E-9	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	5,532E-9	4,443E-9	2,585E-9	5,081E-9	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)	9,706E-5	9,706E-5	9,706E-5	0,0E0	8,692E-6	8,692E-6
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	9,706E-5		9,707E-5		8,693E-6	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	2,45E-4
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	2,45E-4
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	2,45E-4
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	7,625E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	2,378E-8
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,378E-8

Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,378E-8
Concentratie in melk (mg/kg vg)	7,402E-9
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,573E-7

#### **Kippenparameters**

Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via gras (mg/d)	5,688E-12
Dagelijkse contaminantiname via voeder(mg/d)	2,897E-7
Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d)	2,897E-7
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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 <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	6,66E-7	1,741E-6	1,761E-6	7,063E-7	1,746E-7	1,455E-7	1,94E-7	4,851E-7	4,851E-7	4,851E-7
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	4,468E-5	3,729E-5	2,994E-5	2,55E-5	1,982E-5	1,701E-5	1,952E-5	1,952E-5	1,952E-5	1,952E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	6,642E-7	1,737E-6	1,756E-6	7,044E-7	1,742E-7	1,451E-7	1,935E-7	4,838E-7	4,838E-7	4,838E-7
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	4,456E-5	3,719E-5	2,986E-5	2,543E-5	1,976E-5	1,697E-5	1,946E-5	1,946E-5	1,946E-5	1,946E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	4,535E-5	3,903E-5	3,17E-5	2,621E-5	1,999E-5	1,716E-5	1,971E-5	2,0E-5	2,0E-5	2,0E-5
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )	4,523E-5	3,892E-5	3,162E-5	2,613E-5	1,994E-5	1,711E-5	1,966E-5	1,995E-5	1,995E-5	1,995E-5

## TPH aliphatic (EC >6-8)

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m <sup>3</sup> )	Bodemlucht (mg/m <sup>3</sup> )
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	6,061E0	2,175E2	8,871E3

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	1,26E2

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
1,26E2	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	3,417E-2	1,501E-2	1,038E-2

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	2,698E-3	1,185E-3	8,198E-4
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	3,417E-2	1,501E-2	1,038E-2
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	3,417E-2	1,501E-2	1,038E-2

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,542E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	5,746E-1
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	2,142E-2
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	7,981E-3
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	2,142E-2
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	2,142E-2

#### **Badkamerlucht**

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

	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
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
prei	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
tomaat	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
komkommer	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
kool	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
spruiten	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
sla	2,005E-5		2,005E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	1,882E-5		1,882E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	1,664E-5		1,664E-5	0,0E0	0,0E0
spinazie	1,942E-5		1,942E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	1,747E-5		1,747E-5	0,0E0	0,0E0
selder	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
bonen	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
erwten	1,529E-5		1,529E-5	0,0E0	0,0E0
gras	1,492E-5		1,492E-5	0,0E0	0,0E0
mais	1,529E-5		1,529E-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	3,375E-4	0,0E0	7,672E-5	7,672E-5
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,832E-4	3,212E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	2,902E-4	2,331E-4	1,356E-4	2,665E-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)	8,444E0	8,444E0	8,444E0	0,0E0	7,562E-1	7,562E-1
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	8,444E0		8,445E0		7,563E-1	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,019E-4
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,019E-4
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,019E-4
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,275E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	8,601E-4
Concentratie in lever (mg/kg vg)	8,601E-4
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	8,601E-4
Concentratie in melk (mg/kg vg)	2,766E-4
Concentratie in boter (mg/kg vg)	5,877E-3

#### **Kippenparameters**

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	2,983E-7
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	2,521E-2
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	2,521E-2
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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)	7,6E-4	7,2E-4	6,4E-4	5,2E-4	4,8E-4	4,0E-4	4,0E-4	4,0E-4	4,0E-4	4,0E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	5,941E-4	1,553E-3	1,571E-3	6,3E-4	1,558E-4	1,298E-4	1,731E-4	4,327E-4	4,327E-4	4,327E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	3,986E-2	3,326E-2	2,671E-2	2,274E-2	1,767E-2	1,517E-2	1,741E-2	1,741E-2	1,741E-2	1,741E-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)	5,924E-4	1,549E-3	1,567E-3	6,283E-4	1,553E-4	1,295E-4	1,726E-4	4,315E-4	4,315E-4	4,315E-4
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	3,975E-2	3,317E-2	2,663E-2	2,268E-2	1,763E-2	1,513E-2	1,736E-2	1,736E-2	1,736E-2	1,736E-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)	4,045E-2	3,481E-2	2,828E-2	2,337E-2	1,783E-2	1,53E-2	1,758E-2	1,784E-2	1,784E-2	1,784E-2
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	4,034E-2	3,472E-2	2,82E-2	2,331E-2	1,778E-2	1,526E-2	1,753E-2	1,779E-2	1,779E-2	1,779E-2

#### TPH aliphatic (EC >8-10)

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	1,746E2	4,3E2	2,803E4

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	2,492E2

Grondwaterconcentratie (mg/m³)	Leidingwater (mg/m³)	Drinkwater (mg/m³)
2,492E2	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	1,08E-1	4,742E-2	3,282E-2
	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	8,524E-3	3,743E-3	2,59E-3
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,08E-1	4,742E-2	3,282E-2
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,08E-1	4,742E-2	3,282E-2
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	4,874E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,816E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	6,77E-2
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	2,522E-2
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	6,77E-2
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	6,77E-2

#### **Badkamerlucht**

Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
prei	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
tomaat	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
komkommer	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
kool	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
spruiten	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
sla	4,76E-5		4,76E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	4,467E-5		4,467E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	3,951E-5		3,951E-5	0,0E0	0,0E0
spinazie	4,609E-5		4,609E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	4,148E-5		4,148E-5	0,0E0	0,0E0
selder	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
bonen	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
erwten	3,63E-5		3,63E-5	0,0E0	0,0E0
gras	3,541E-5		3,541E-5	0,0E0	0,0E0
mais	3,63E-5		3,63E-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	8,011E-4	0,0E0	1,821E-4	1,821E-4
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	4,348E-4	7,626E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	6,889E-4	5,533E-4	3,219E-4	6,327E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse	1,669E1	1,669E1	1,669E1	0,0E0	1,495E0	1,495E0

contaminantinname via water (mg/d)			
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	1,669E1	1,67E1	1,495E0

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,261E-4
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,261E-4
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,261E-4
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	4,022E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	2,105E-3
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,105E-3
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,105E-3
Concentratie in melk (mg/kg vg)	6,716E-4
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,427E-2

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	7,082E-7
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	4,983E-2
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	4,983E-2
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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)	6,27E-4	5,94E-4	5,28E-4	4,29E-4	3,96E-4	3,3E-4	3,3E-4	3,3E-4	3,3E-4	3,3E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	1,877E-3	4,908E-3	4,964E-3	1,991E-3	4,922E-4	4,102E-4	5,469E-4	1,367E-3	1,367E-3	1,367E-3
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	1,259E-1	1,051E-1	8,439E-2	7,187E-2	5,585E-2	4,795E-2	5,5E-2	5,5E-2	5,5E-2	5,5E-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)	1,872E-3	4,895E-3	4,95E-3	1,985E-3	4,909E-4	4,091E-4	5,454E-4	1,364E-3	1,364E-3	1,364E-3
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	1,256E-1	1,048E-1	8,416E-2	7,167E-2	5,57E-2	4,782E-2	5,485E-2	5,485E-2	5,485E-2	5,485E-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)	1,278E-1	1,1E-1	8,936E-2	7,386E-2	5,634E-2	4,836E-2	5,555E-2	5,637E-2	5,637E-2	5,637E-2
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	1,275E-1	1,097E-1	8,911E-2	7,366E-2	5,619E-2	4,823E-2	5,54E-2	5,622E-2	5,622E-2	5,622E-2

#### TPH aromatic (EC >10-12)

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	9,693E1	5,513E3	6,284E2

  

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	3,194E3

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
3,194E3	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	2,436E-3	1,07E-3	7,403E-4
	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	2,187E-4	9,605E-5	6,646E-5
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	2,436E-3	1,07E-3	7,403E-4
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	2,436E-3	1,07E-3	7,403E-4
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,093E-1
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	4,071E-2
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m³)	1,518E-3
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)	5,654E-4
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m³)	1,518E-3
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)	1,518E-3

#### **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	6,398E-4		6,398E-4	0,0E0	0,0E0
prei	6,398E-4		6,398E-4	0,0E0	0,0E0
tomaat	6,389E-4		6,389E-4	0,0E0	0,0E0
komkommer	6,391E-4		6,391E-4	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	6,395E-4		6,395E-4	0,0E0	0,0E0
kool	6,398E-4		6,398E-4	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	6,398E-4		6,398E-4	0,0E0	0,0E0
spruiten	6,399E-4		6,399E-4	0,0E0	0,0E0
sla	8,39E-4		8,39E-4	0,0E0	0,0E0
lamssla	7,875E-4		7,875E-4	0,0E0	0,0E0
andijvie	6,963E-4		6,963E-4	0,0E0	0,0E0
spinazie	8,125E-4		8,125E-4	0,0E0	0,0E0
witlof	7,313E-4		7,313E-4	0,0E0	0,0E0
selder	6,398E-4		6,398E-4	0,0E0	0,0E0
bonen	6,398E-4		6,398E-4	0,0E0	0,0E0
erwten	6,399E-4		6,399E-4	0,0E0	0,0E0
gras	6,242E-4		6,242E-4	0,0E0	0,0E0
mais	6,398E-4		6,398E-4	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	0,0E0	0,0E0	1,412E-2	0,0E0	3,21E-3	3,21E-3

weidegras (mg/d)						
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	7,665E-3	1,344E-2	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	1,214E-2	9,753E-3	5,674E-3	1,115E-2	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)	2,14E2	2,14E2	2,14E2	0,0E0	1,917E1	1,917E1
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)		2,14E2		2,14E2		1,917E1

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	9,714E-5
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	9,714E-5
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	9,714E-5
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,129E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	2,079E-2
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,079E-2
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,079E-2
Concentratie in melk (mg/kg vg)	6,697E-3
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,423E-1

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	1,248E-5
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	6,389E-1
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	6,389E-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										
<b>Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten</b>										
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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 <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	4,235E-5	1,107E-4	1,12E-4	4,491E-5	1,11E-5	9,253E-6	1,234E-5	3,084E-5	3,084E-5	3,084E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	2,824E-3	2,356E-3	1,892E-3	1,611E-3	1,252E-3	1,075E-3	1,233E-3	1,233E-3	1,233E-3	1,233E-3
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	4,223E-5	1,104E-4	1,117E-4	4,479E-5	1,107E-5	9,228E-6	1,23E-5	3,076E-5	3,076E-5	3,076E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	2,816E-3	2,35E-3	1,887E-3	1,607E-3	1,249E-3	1,072E-3	1,23E-3	1,23E-3	1,23E-3	1,23E-3
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	2,866E-3	2,467E-3	2,004E-3	1,656E-3	1,263E-3	1,084E-3	1,245E-3	1,264E-3	1,264E-3	1,264E-3
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )	2,858E-3	2,46E-3	1,999E-3	1,652E-3	1,26E-3	1,081E-3	1,242E-3	1,26E-3	1,26E-3	1,26E-3

**TPH aromatic (EC >12-16)**

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m <sup>3</sup> )	Bodemlucht (mg/m <sup>3</sup> )
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	8,007E2	5,8E3	2,501E2

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	3,361E3

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
3,361E3	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	9,794E-4	4,301E-4	2,976E-4

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	1,042E-4	4,576E-5	3,167E-5
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	9,794E-4	4,301E-4	2,976E-4
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	9,794E-4	4,301E-4	2,976E-4

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

**Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	4,349E-2
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,62E-2
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

**Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	6,041E-4
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	2,25E-4
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	6,041E-4
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	6,041E-4

**Badkamerlucht**

Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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	8,023E-4		8,023E-4	0,0E0	0,0E0
prei	8,024E-4		8,024E-4	0,0E0	0,0E0
tomaat	7,988E-4		7,988E-4	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
komkommer	7,994E-4		7,994E-4	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	8,011E-4		8,011E-4	0,0E0	0,0E0
kool	8,021E-4		8,021E-4	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	8,024E-4		8,024E-4	0,0E0	0,0E0
spruiten	8,025E-4		8,025E-4	0,0E0	0,0E0
sla	1,052E-3		1,052E-3	0,0E0	0,0E0
lamssla	9,877E-4		9,877E-4	0,0E0	0,0E0
andijvie	8,731E-4		8,731E-4	0,0E0	0,0E0
spinazie	1,019E-3		1,019E-3	0,0E0	0,0E0
witlof	9,171E-4		9,171E-4	0,0E0	0,0E0
selder	8,021E-4		8,021E-4	0,0E0	0,0E0
bonen	8,024E-4		8,024E-4	0,0E0	0,0E0
erwten	8,026E-4		8,026E-4	0,0E0	0,0E0
gras	7,825E-4		7,825E-4	0,0E0	0,0E0
mais	8,022E-4		8,022E-4	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	1,77E-2	0,0E0	4,024E-3	4,024E-3
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	9,61E-3	1,685E-2	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	1,523E-2	1,223E-2	7,114E-3	1,398E-2	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)	2,252E2	2,252E2	2,252E2	0,0E0	2,017E1	2,017E1
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	2,252E2		2,252E2		2,017E1	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,043E-4
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,043E-4
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,043E-4
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,351E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	2,349E-2
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,349E-2

Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,349E-2
Concentratie in melk (mg/kg vg)	7,546E-3
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,603E-1

#### **Kippenparameters**

Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via gras (mg/d)	1,565E-5
Dagelijkse contaminantiname via voeder(mg/d)	6,722E-1
Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d)	6,722E-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)	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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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 <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	1,703E-5	4,452E-5	4,502E-5	1,806E-5	4,464E-6	3,72E-6	4,96E-6	1,24E-5	1,24E-5	1,24E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	1,124E-3	9,378E-4	7,531E-4	6,413E-4	4,984E-4	4,279E-4	4,908E-4	4,908E-4	4,908E-4	4,908E-4
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	1,698E-5	4,44E-5	4,49E-5	1,801E-5	4,452E-6	3,71E-6	4,947E-6	1,237E-5	1,237E-5	1,237E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	1,121E-3	9,352E-4	7,51E-4	6,396E-4	4,97E-4	4,267E-4	4,895E-4	4,895E-4	4,895E-4	4,895E-4
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	1,141E-3	9,823E-4	7,981E-4	6,594E-4	5,028E-4	4,316E-4	4,958E-4	5,032E-4	5,032E-4	5,032E-4
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )	1,138E-3	9,796E-4	7,959E-4	6,576E-4	5,014E-4	4,304E-4	4,944E-4	5,018E-4	5,018E-4	5,018E-4

## TPH aromatic (EC >16-21)

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m <sup>3</sup> )	Bodemlucht (mg/m <sup>3</sup> )
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	4,892E2	6,5E2	6,867E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	3,766E2

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
3,766E2	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	2,823E-5	1,24E-5	8,578E-6

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	4,831E-6	2,122E-6	1,468E-6
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	2,823E-5	1,24E-5	8,578E-6
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	2,823E-5	1,24E-5	8,578E-6

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,194E-3
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	4,448E-4
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	1,658E-5
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	6,178E-6
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,658E-5
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,658E-5

#### **Badkamerlucht**

Concentratie in de douche cabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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			

	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
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	1,22E-4		1,22E-4	0,0E0	0,0E0
prei	1,22E-4		1,22E-4	0,0E0	0,0E0
tomaat	1,212E-4		1,212E-4	0,0E0	0,0E0
komkommer	1,213E-4		1,213E-4	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	1,217E-4		1,217E-4	0,0E0	0,0E0
kool	1,219E-4		1,219E-4	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	1,22E-4		1,22E-4	0,0E0	0,0E0
spruiten	1,22E-4		1,22E-4	0,0E0	0,0E0
sla	1,599E-4		1,599E-4	0,0E0	0,0E0
lamssla	1,502E-4		1,502E-4	0,0E0	0,0E0
andijvie	1,327E-4		1,327E-4	0,0E0	0,0E0
spinazie	1,549E-4		1,549E-4	0,0E0	0,0E0
witlof	1,394E-4		1,394E-4	0,0E0	0,0E0
selder	1,219E-4		1,219E-4	0,0E0	0,0E0
bonen	1,22E-4		1,22E-4	0,0E0	0,0E0
erwten	1,22E-4		1,22E-4	0,0E0	0,0E0
gras	1,189E-4		1,189E-4	0,0E0	0,0E0
mais	1,219E-4		1,219E-4	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	2,691E-3	0,0E0	6,117E-4	6,117E-4
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,461E-3	2,561E-3	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	2,314E-3	1,859E-3	1,081E-3	2,126E-3	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)	2,524E1	2,524E1	2,524E1	0,0E0	2,26E0	2,26E0
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	2,524E1		2,524E1		2,26E0	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,174E-4
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,174E-4
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,174E-4
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	3,756E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	2,964E-3
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,964E-3
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,964E-3
Concentratie in melk (mg/kg vg)	9,48E-4
Concentratie in boter (mg/kg vg)	2,015E-2

#### **Kippenparameters**

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	2,379E-6
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	7,533E-2
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	7,533E-2
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)	3,956E-5	4,255E-5	3,588E-5	2,783E-5	2,438E-5	2,277E-5	2,3E-5	2,3E-5	2,277E-5	2,277E-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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	4,907E-7	1,283E-6	1,298E-6	5,204E-7	1,287E-7	1,072E-7	1,43E-7	3,574E-7	3,574E-7	3,574E-7
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	3,085E-5	2,575E-5	2,067E-5	1,761E-5	1,368E-5	1,175E-5	1,347E-5	1,347E-5	1,347E-5	1,347E-5
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)	4,894E-7	1,28E-6	1,294E-6	5,19E-7	1,283E-7	1,069E-7	1,426E-7	3,564E-7	3,564E-7	3,564E-7
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	3,077E-5	2,567E-5	2,062E-5	1,756E-5	1,364E-5	1,171E-5	1,344E-5	1,344E-5	1,344E-5	1,344E-5
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)	3,134E-5	2,703E-5	2,197E-5	1,813E-5	1,381E-5	1,185E-5	1,362E-5	1,383E-5	1,383E-5	1,383E-5
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	3,126E-5	2,695E-5	2,191E-5	1,808E-5	1,377E-5	1,182E-5	1,358E-5	1,379E-5	1,379E-5	1,379E-5

#### TPH aromatic (EC >21-35)

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

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	0,0E0

Grondwaterconcentratie (mg/m³)	Leidingwater (mg/m³)	Drinkwater (mg/m³)
0,0E0	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	0,0E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	0,0E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,562E-3
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	1,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0

#### **Badkamerlucht**

Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
prei	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
tomaat	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
komkommer	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
kool	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
spruiten	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
sla	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
lamssla	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
andijvie	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
spinazie	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
witlof	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
selder	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
bonen	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
erwten	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
gras	0,0E0		0,0E0	0,0E0	0,0E0
mais	0,0E0		0,0E0	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	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

contaminantinname via water (mg/d)			
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,42E-4
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,42E-4
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,42E-4
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	4,509E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	0,0E0
Concentratie in lever (mg/kg vg)	0,0E0
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	0,0E0
Concentratie in melk (mg/kg vg)	0,0E0
Concentratie in boter (mg/kg vg)	0,0E0

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	0,0E0
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)	3,956E-5	4,255E-5	3,588E-5	2,783E-5	2,438E-5	2,277E-5	2,3E-5	2,3E-5	2,277E-5	2,277E-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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
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)	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 binnenlucht (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 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)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0

#### TPH aromatic (EC >8-10)

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m³)	Bodemlucht (mg/m³)
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	1,098E2	9,897E3	3,871E3

  

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	5,735E3

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
5,735E3	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	1,494E-2	6,561E-3	4,54E-3

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	1,227E-3	5,39E-4	3,729E-4
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,494E-2	6,561E-3	4,54E-3
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,494E-2	6,561E-3	4,54E-3

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	6,731E-1
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	2,508E-1
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m³)	9,349E-3
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)	3,483E-3
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m³)	9,349E-3
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)	9,349E-3

#### **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	9,46E-4		9,46E-4	0,0E0	0,0E0
prei	9,46E-4		9,46E-4	0,0E0	0,0E0
tomaat	9,456E-4		9,456E-4	0,0E0	0,0E0
komkommer	9,457E-4		9,457E-4	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	9,458E-4		9,458E-4	0,0E0	0,0E0
kool	9,459E-4		9,459E-4	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	9,46E-4		9,46E-4	0,0E0	0,0E0
spruiten	9,46E-4		9,46E-4	0,0E0	0,0E0
sla	1,241E-3		1,241E-3	0,0E0	0,0E0
lamssla	1,164E-3		1,164E-3	0,0E0	0,0E0
andijvie	1,03E-3		1,03E-3	0,0E0	0,0E0
spinazie	1,201E-3		1,201E-3	0,0E0	0,0E0
witlof	1,081E-3		1,081E-3	0,0E0	0,0E0
selder	9,459E-4		9,459E-4	0,0E0	0,0E0
bonen	9,46E-4		9,46E-4	0,0E0	0,0E0
erwten	9,46E-4		9,46E-4	0,0E0	0,0E0
gras	9,229E-4		9,229E-4	0,0E0	0,0E0
mais	9,459E-4		9,459E-4	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	0,0E0	0,0E0	2,088E-2	0,0E0	4,746E-3	4,746E-3

weidegras (mg/d)						
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,133E-2	1,987E-2	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	1,795E-2	1,442E-2	8,389E-3	1,649E-2	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)	3,842E2	3,842E2	3,842E2	0,0E0	3,441E1	3,441E1
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	3,843E2		3,843E2		3,441E1	

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	9,047E-5
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	9,047E-5
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	9,047E-5
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	2,921E-5
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	3,476E-2
Concentratie in lever (mg/kg vg)	3,476E-2
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	3,476E-2
Concentratie in melk (mg/kg vg)	1,123E-2
Concentratie in boter (mg/kg vg)	2,386E-1

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	1,846E-5
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	1,147E0
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	1,147E0
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										
<b>Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten</b>										
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)										



## Benzene

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m <sup>3</sup> )	Bodemlucht (mg/m <sup>3</sup> )
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	2,209E0	3,973E3	6,503E2

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	2,302E3

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
2,302E3	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	2,157E-3	9,473E-4	6,555E-4

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	1,903E-4	8,358E-5	5,783E-5
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	2,157E-3	9,473E-4	6,555E-4
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	2,157E-3	9,473E-4	6,555E-4

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

**Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,131E-1
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	4,212E-2
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

**Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	1,57E-3
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	5,851E-4
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,57E-3
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,57E-3

**Badkamerlucht**

Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
prei	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
tomaat	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	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
komkommer	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
kool	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
spruiten	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
sla	1,164E-5		1,164E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	1,092E-5		1,092E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	9,66E-6		9,66E-6	0,0E0	0,0E0
spinazie	1,127E-5		1,127E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	1,014E-5		1,014E-5	0,0E0	0,0E0
selder	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
bonen	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
erwten	8,875E-6		8,875E-6	0,0E0	0,0E0
gras	8,658E-6		8,658E-6	0,0E0	0,0E0
mais	8,875E-6		8,875E-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	1,959E-4	0,0E0	4,453E-5	4,453E-5
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,063E-4	1,865E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	1,684E-4	1,353E-4	7,87E-5	1,547E-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)	1,543E2	1,543E2	1,543E2	0,0E0	1,381E1	1,381E1
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	1,543E2		1,543E2		1,381E1	

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)	4,81E-4
Concentratie in lever (mg/kg vg)	4,81E-4



Melk (mg/kg.d)										
Boter (mg/kg.d)										
Eieren (mg/kg.d)										
Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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



	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	1,614E-2	7,089E-3	4,905E-3
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,876E-1	8,24E-2	5,702E-2
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,876E-1	8,24E-2	5,702E-2

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,051E1
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	3,914E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	1,459E-1
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	5,436E-2
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,459E-1
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,459E-1

#### **Badkamerlucht**

Concentratie in de douche cabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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			



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)	1,293E-1
Concentratie in lever (mg/kg vg)	1,293E-1
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	1,293E-1
Concentratie in melk (mg/kg vg)	4,517E-2
Concentratie in boter (mg/kg vg)	9,599E-1

#### **Kippenparameters**

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	4,623E-5
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	3,606E1
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	3,606E1
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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



	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	1,064E-1	4,672E-2	3,233E-2
	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	9,061E-3	3,979E-3	2,753E-3
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,064E-1	4,672E-2	3,233E-2
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,064E-1	4,672E-2	3,233E-2
Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie	0,0E0		

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	6,703E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	2,497E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	9,31E-2
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	3,468E-2
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	9,31E-2
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	9,31E-2

#### **Badkamerlucht**



contaminantinname via water (mg/d)			
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	6,406E3	6,406E3	5,737E2

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)	2,244E-1
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,244E-1
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,244E-1
Concentratie in melk (mg/kg vg)	7,506E-2
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,595E0

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	7,538E-5
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	1,912E1
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	1,912E1
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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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



	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	9,619E4

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
9,619E4	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	9,309E-2	4,088E-2	2,829E-2

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	7,974E-3	3,502E-3	2,423E-3
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	9,309E-2	4,088E-2	2,829E-2
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	9,309E-2	4,088E-2	2,829E-2

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	6,076E0
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	2,264E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**



weidegras (mg/d)						
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	4,894E-2	8,582E-2	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	7,753E-2	6,227E-2	3,623E-2	7,121E-2	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)	6,445E3	6,445E3	6,445E3	0,0E0	5,771E2	5,771E2
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	6,445E3		6,445E3		5,772E2	

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)	2,424E-1
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,424E-1
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,424E-1
Concentratie in melk (mg/kg vg)	8,087E-2
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,718E0

#### Kippenparameters

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	7,971E-5
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	1,924E1
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	1,924E1
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)										
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





## Naphthalene

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m <sup>3</sup> )	Bodemlucht (mg/m <sup>3</sup> )
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	9,825E0	9,49E2	1,376E1

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	5,499E2

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
5,499E2	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	3,601E-5	1,581E-5	1,094E-5

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	5,832E-6	2,561E-6	1,772E-6
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	3,601E-5	1,581E-5	1,094E-5
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	3,601E-5	1,581E-5	1,094E-5

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 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
komkommer	4,617E-5		4,617E-5	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	4,622E-5		4,622E-5	0,0E0	0,0E0
kool	4,624E-5		4,624E-5	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	4,625E-5		4,625E-5	0,0E0	0,0E0
spruiten	4,625E-5		4,625E-5	0,0E0	0,0E0
sla	6,064E-5		6,064E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	5,693E-5		5,693E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	5,033E-5		5,033E-5	0,0E0	0,0E0
spinazie	5,873E-5		5,873E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	5,286E-5		5,286E-5	0,0E0	0,0E0
selder	4,624E-5		4,624E-5	0,0E0	0,0E0
bonen	4,625E-5		4,625E-5	0,0E0	0,0E0
erwten	4,625E-5		4,625E-5	0,0E0	0,0E0
gras	4,511E-5		4,511E-5	0,0E0	0,0E0
mais	4,624E-5		4,624E-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	1,021E-3	0,0E0	2,32E-4	2,32E-4
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	5,54E-4	9,715E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	8,777E-4	7,05E-4	4,101E-4	8,061E-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)	3,684E1	3,684E1	3,684E1	0,0E0	3,299E0	3,299E0
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	3,684E1		3,684E1		3,3E0	

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)	2,124E-3
Concentratie in lever (mg/kg vg)	2,124E-3

Concentratie in nieren (mg/kg vg)	2,124E-3
Concentratie in melk (mg/kg vg)	6,974E-4
Concentratie in boter (mg/kg vg)	1,482E-2

#### **Kippenparameters**

Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via gras (mg/d)	9,023E-7
Dagelijkse contaminantiname via voeder(mg/d)	1,1E-1
Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d)	1,1E-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)										
<b>Blootstelling via drinkwater</b>										
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)										
<b>Blootstelling via dermale absorptie</b>										
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 <sup>3</sup> )	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/m <sup>3</sup> )	6,259E-7	1,637E-6	1,655E-6	6,638E-7	1,641E-7	1,368E-7	1,824E-7	4,559E-7	4,559E-7	4,559E-7
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	6,182E-5	5,159E-5	4,143E-5	3,528E-5	2,741E-5	2,354E-5	2,7E-5	2,7E-5	2,7E-5	2,7E-5
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	6,242E-7	1,632E-6	1,651E-6	6,62E-7	1,637E-7	1,364E-7	1,819E-7	4,547E-7	4,547E-7	4,547E-7
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )	6,165E-5	5,145E-5	4,131E-5	3,518E-5	2,734E-5	2,347E-5	2,692E-5	2,692E-5	2,692E-5	2,692E-5
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	6,245E-5	5,322E-5	4,308E-5	3,594E-5	2,758E-5	2,367E-5	2,718E-5	2,745E-5	2,745E-5	2,745E-5
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )	6,227E-5	5,308E-5	4,296E-5	3,584E-5	2,75E-5	2,361E-5	2,711E-5	2,738E-5	2,738E-5	2,738E-5

## Methyl-t-butylether

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m <sup>3</sup> )	Bodemlucht (mg/m <sup>3</sup> )
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	2,032E2	4,332E6	6,344E4

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Standard sandy loam	0,0E0
Standard sandy loam	2,51E6

Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> )	Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> )
2,51E6	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 <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene
Standard sandy loam	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Standard sandy loam	2,379E-1	1,045E-1	7,23E-2

	Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> )	Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> )
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	3,572E-2	1,568E-2	1,085E-2
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	2,379E-1	1,045E-1	7,23E-2
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	2,379E-1	1,045E-1	7,23E-2

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### **Gebouwtype Betonvloer, geen kelder**

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	1,103E1
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m <sup>2</sup> d)	4,109E0
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,739E-4
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)	1,118E-4

#### **Gebouw: Algemeen**

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )	1,532E-1
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )	5,707E-2
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )	1,532E-1
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )	1,532E-1

#### **Badkamerlucht**

Concentratie in de douche cabine (mg/m <sup>3</sup> )	0,0E0
Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )	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			

	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
wortel	0,0E0	0,0E0			
schorseneer en pastinaak	0,0E0	0,0E0			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	0,0E0	0,0E0			
bolgewassen zoals ui	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
prei	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
tomaat	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
komkommer	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
kool	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
spruiten	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
sla	1,664E-3		1,664E-3	0,0E0	0,0E0
lamssla	1,562E-3		1,562E-3	0,0E0	0,0E0
andijvie	1,381E-3		1,381E-3	0,0E0	0,0E0
spinazie	1,611E-3		1,611E-3	0,0E0	0,0E0
witlof	1,45E-3		1,45E-3	0,0E0	0,0E0
selder	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
bonen	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
erwten	1,269E-3		1,269E-3	0,0E0	0,0E0
gras	1,238E-3		1,238E-3	0,0E0	0,0E0
mais	1,269E-3		1,269E-3	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	2,8E-2	0,0E0	6,366E-3	6,366E-3
Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,52E-2	2,666E-2	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)	2,408E-2	1,934E-2	1,125E-2	2,212E-2	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)	1,682E5	1,682E5	1,682E5	0,0E0	1,506E4	1,506E4
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)	1,682E5		1,682E5		1,506E4	

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)	5,012E-2
Concentratie in lever (mg/kg vg)	5,012E-2
Concentratie in nieren (mg/kg vg)	5,012E-2
Concentratie in melk (mg/kg vg)	1,999E-2
Concentratie in boter (mg/kg vg)	4,247E-1

#### **Kippenparameters**

Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)	2,476E-5
Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d)	5,021E2
Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)	5,021E2
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
<b>Blootstelling via inademing</b>										
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)	4,136E-3	1,081E-2	1,094E-2	4,386E-3	1,084E-3	9,037E-4	1,205E-3	3,012E-3	3,012E-3	3,012E-3
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	2,85E-1	2,378E-1	1,91E-1	1,627E-1	1,264E-1	1,085E-1	1,245E-1	1,245E-1	1,245E-1	1,245E-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)	4,124E-3	1,078E-2	1,091E-2	4,374E-3	1,081E-3	9,012E-4	1,202E-3	3,004E-3	3,004E-3	3,004E-3
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)	2,842E-1	2,372E-1	1,905E-1	1,622E-1	1,26E-1	1,082E-1	1,241E-1	1,241E-1	1,241E-1	1,241E-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)	2,892E-1	2,487E-1	2,019E-1	1,67E-1	1,275E-1	1,094E-1	1,257E-1	1,275E-1	1,275E-1	1,275E-1
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)	2,884E-1	2,48E-1	2,014E-1	1,666E-1	1,271E-1	1,091E-1	1,253E-1	1,271E-1	1,271E-1	1,271E-1