

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

RUBRIEK 1: Titel en toepassingsgebied van het blootstellingsscenario (ES)

1.1 Titel van het blootstellingsscenario

ES14 Gebruik als brandstof buitenshuis (benzine-additief) - gebruik door consumenten

1.2 Geldigheid van het blootstellingsscenario

ES type Consumenten-ES voor stof/mengsel
Levenscyclusstadium Eindgebruik door particuliere consumenten

Productidentificatie

Handelsnaam Methanol
Naam van de stof methanol
REACH registratienummer 01-2119433307-44
CAS-nr. 67-56-1
EC no. 200-659-6

Gebruiksdescriptoren

Gebruikssector (SU)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Hoofdgebruikersgroep	SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Milieu-emissiecategorie (ERC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Milieu-emissiecategorie (ERC)	ERC8b	Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
Productcategorie (PC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Productcategorie (PC)	PC13 1	Brandstoffen
	PC13 2	Brandstoffen
	PC13 3	Brandstoffen
	PC13 4	Brandstoffen

RUBRIEK 2: Gebruiksomstandigheden (GO) en risicomanagementmaatregelen (RMM) voor de controle van de blootstelling tegenover de mens en het milieu

2.1 Karakterisering van het product

Toestand aggregaat	
vloeibaar	
Referentietemperatuur	25 °C
Stoffigheid	
Niet van toepassing	
Dampdruk	
Waarde	169,27 hPa
Referentietemperatuur	25 °C

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

Overige informatie
De doeltreffendheid van een risicomanagementmaatregel is een theoretische waarde. De procentuele waarde geeft aan, in welke mate de berekende blootstelling door het gebruik van de maatregel kan worden verminderd. Bij inachtneming van de beschreven gebruiksomstandigheden en risicomanagementmaatregelen gelden deze waarden. Er moet eveneens worden gecontroleerd of de doeltreffendheid van de lokale afzuiging overeenstemt met de eigen installatie en of de algemene ventilatie op de locatie beantwoordt aan de gegevens in het ES.
Voor verdere gegevens over "Persoonlijke beschermingsmiddelen" zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad.

2.2 Bijdragend scenario voor de milieublootstelling

Desbetreffende milieu-emissie categorie (ERC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Milieu-emissie categorie (ERC)	ERC8b	Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

Risicomanagementmaatregelen (RMM) voor de controle van de milieublootstelling

Technische maatregelen en doeltreffendheid van de maatregelen (in het model van de blootstellingsberekening)
Geen bijzondere maatregelen vereist.

Organisatorische maatregelen
Geen bijzondere maatregelen vereist.

Maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandeling en doeltreffendheid van de maatregelen (in het berekeningsmodel van de blootstelling)
Geen bijzondere maatregelen vereist.

Maatregelen met betrekking tot de afvalbehandeling
Voor verdere gegevens met betrekking tot de afvalbehandeling zie hoofdstuk 13 van het veiligheidsinformatieblad.

Overige maatregelen	
ERC8b	Geen bijzondere maatregelen vereist.

2.3 Bijdragend scenario voor de consumentenblootstelling

Desbetreffende product categorie (PC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Product categorie (PC)	PC13_1	Brandstoffen
	PC13_2	Brandstoffen
	PC13_3	Brandstoffen
	PC13_4	Brandstoffen

Gebruiksomstandigheden voor de controle van de consumentenblootstelling

Verwijzing naar het in acht te nemen factsheet
ConsExpo (v4.1): Inhalation model: Exposure to vapour – evaporation; Dermal model: Direct dermal contact with product: instant application; Dermal uptake model: Fraction.

Concentratie van de stof			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Waarde	≤ 9 %	≤ 80 %	≤ 9 %
	PC13_4		
Waarde	≤ 80 %		

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

Gebruikte hoeveelheden			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Soort	per gebruik	per gebruik	per gebruik
Waarde	≤ 800 g	≤ 800 g	≤ 800 g
PC13_4			
Soort	per gebruik		
Waarde	≤ 800 g		

Gebruiksomstandigheden			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Duur van het gebruik	10 min.	10 min.	10 min.
Frequentie van het gebruik			Geen gegevens beschikbaar.
	ca. 2 per week	ca. 2 per week	
PC13_4			
Duur van het gebruik	10 min.		
Frequentie van het gebruik	Geen gegevens beschikbaar.		

Omstandigheden voor gebruik binnen			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Kamergrootte	≥ 20 m ³	≥ 20 m ³	≥ 20 m ³
Kamertemperatuur	20 °C	20 °C	20 °C
Luchtwisselsnelheid	≥ 0,5 L/h	≥ 0,5 L/h	≥ 0,5 L/h
PC13_4			
Kamergrootte	≥ 20 m ³		
Kamertemperatuur	20 °C		
Luchtwisselsnelheid	≥ 0,5 L/h		

Blootstellingsomstandigheden			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Duur van de blootstelling per gebruik	10 min.	10 min.	10 min.
PC13_4			
Duur van de blootstelling per gebruik	10 min.		

Risicomanagementmaatregelen (RMM) voor de controle van de consumentenblootstelling

Risicomanagementmaatregelen (RMM) voor de controle van de consumentenblootstelling	
PC13_2	Veiligheidshandschoenen gebruiken.
PC13_4	Veiligheidshandschoenen gebruiken.

RUBRIEK 3: Schatting van de blootstelling en bronreferentie

3.1 Aanwijzingen

De risicoverhouding (risk characterisation ratio = RCR) is het quotiënt van de geschatte blootstelling voor de mens of het milieu en de respectievelijke drempelwaarde DNEL of PNEC. De blootstelling wordt berekend met behulp van het hieronder aangegeven blootstellingsmodel. Bij een RCR ≤ 1 geldt het gebruik bij inachtneming van de in het blootstellingsscenario aangegeven gebruiksomstandigheden en risicomanagementmaatregelen als veilig.

De waarden van de DNEL's en PNEC's vindt u in het hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad

3.2 Schatting van de milieublootstelling

Desbetreffende milieu-emissie categorie (ERC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Milieu-emissie categorie (ERC)	ERC8b	Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

Het gebruikte blootstellingsmodel voor de schatting van de milieublootstelling	
Gebruikt blootstellingsmodel	Aangezien er geen milieurisico werd bepaald, is er geen milieuspecifieke schatting van de blootstelling en risicobeschrijving uitgevoerd.

3.3 Schatting van de consumentenblootstelling

Desbetreffende productcategorie (PC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Productcategorie (PC)	PC13_1	Brandstoffen
	PC13_2	Brandstoffen
	PC13_3	Brandstoffen
	PC13_4	Brandstoffen

Het gebruikte blootstellingsmodel voor de schatting van de blootstelling voor de consument	
Gebruikt blootstellingsmodel	ConsExpo (v4.1)
Weblink naar het blootstellingsmodel	ConsExpo: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo
Overige informatie	De andere gebruiksomstandigheden en parameters van de schatting van de blootstelling zijn terug te vinden in het factsheet.

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)					
	Schatting van de blootstelling	oraal	Inhalatie	dermaal	Totaal
PC13_1	Langdurig systemisch		0,000	0,247	0,247
PC13_2	Langdurig systemisch		0,000	0,220	0,220
PC13_3	Langdurig systemisch		0,021	0,865	0,886
PC13_4	Langdurig systemisch		0,082	0,769	0,851

RUBRIEK 4: Richtlijnen voor de downstreamgebruiker met het oog op de beoordeling of hij binnen de grenzen werkt, die vastgelegd zijn in het ES

4.1 Aanbevelingen en aanwijzingen

Geen gegevens aanwezig

4.2 Schatting van de milieublootstelling

Het gebruikte blootstellingsmodel voor de schatting van de milieublootstelling	
Gebruikt blootstellingsmodel	Aangezien er geen milieurisico werd bepaald, is er geen milieuspecifieke schatting van de blootstelling en risicobeschrijving uitgevoerd.

4.3 Schatting van de consumentenblootstelling

Het gebruikte blootstellingsmodel voor de schatting van de blootstelling voor de consument	
Gebruikt blootstellingsmodel	ConsExpo (v4.1)
Weblink naar het blootstellingsmodel	ConsExpo: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo
Overige informatie	De andere gebruiksomstandigheden en parameters van de schatting van de blootstelling zijn terug te vinden in het factsheet.