

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

ES12 Gebruik als reinigingsmiddel (bijv. voorrruitreiniger) of antivriesmiddel (vloeibare, niet-sproeibare producten) - 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)	ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
	ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Productcategorie (PC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Productcategorie (PC)	PC4	Antivries- en ontdooimiddelen
	PC4_0_1	Antivries- en ijsbestrijdingsmiddelen - geen verwerking met sproeipistool
	PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
	PC35_0_1	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief producten op basis van oplosmiddelen) - vloeibaar wasmiddel

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-emissiecategorie (ERC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Milieu-emissie categorie (ERC)	ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
	ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen 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
ERC8a, ERC8d Geen bijzondere maatregelen vereist.

2.3 Bijdragend scenario voor de consumentenblootstelling

Desbetreffende productcategorie (PC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Productcategorie (PC)	PC4	Antivries- en ontdooimiddelen
	PC4_0_1	Antivries- en ijsbestrijdingsmiddelen - geen verwerking met sproeipistool
	PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
	PC35_0_1	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief producten op basis van oplosmiddelen) - vloeibaar wasmiddel

Gebruiksomstandigheden voor de controle van de consumentenblootstelling

Verwijzing naar het in acht te nemen factsheet
ConsExpo (v4.1) FS: Cleaning and washing agents/All-purpose cleaners/Liquid cleaner/Application (Inhalation evaporation model: mode of release–evaporation; Dermal direct product contact: dermal loading–instant application)

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

Concentratie van de stof			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Waarde	≤ 2,5 %	≤ 2,5 %	≤ 2,5 %
	PC35_0_1		
Waarde	≤ 2,5 %		

Gebruikte hoeveelheden			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Soort	per gebruik	per gebruik	per gebruik
Waarde	≤ 100 g	≤ 100 g	≤ 100 g
	PC35_0_1		
Soort	per gebruik		
Waarde	≤ 100 g		

Gebruiksomstandigheden			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Duur van het gebruik	≤ 240 min.	≤ 240 min.	≤ 240 min.
Frequentie van het gebruik		Geen gegevens beschikbaar.	
	ca. 104 per jaar		ca. 104 per jaar
	PC35_0_1		
Duur van het gebruik	≤ 240 min.		
Frequentie van het gebruik	Geen gegevens beschikbaar.		

Omstandigheden voor gebruik binnen			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Kamergrootte	≥ 58 m ³	≥ 58 m ³	≥ 58 m ³
Kamertemperatuur	20 °C	20 °C	20 °C
Luchtwisselsnelheid	≥ 0,5 L/h	≥ 0,5 L/h	≥ 0,5 L/h
	PC35_0_1		
Kamergrootte	≥ 58 m ³		
Kamertemperatuur	20 °C		
Luchtwisselsnelheid	≥ 0,5 L/h		

Blootstellingsomstandigheden			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Duur van de blootstelling per gebruik	≤ 20 min.	≤ 20 min.	≤ 20 min.
	PC35_0_1		
Duur van de blootstelling per gebruik	≤ 20 min.		

Risicomanagementmaatregelen (RMM) voor de controle van de consumentenblootstelling

Risicomanagementmaatregelen (RMM) voor de controle van de consumentenblootstelling
Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

3.2 Schatting van de milieublootstelling

Desbetreffende milieu-emissie categorie (ERC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Milieu-emissie categorie (ERC)	ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
	ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

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 product categorie (PC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Product categorie (PC)	PC4	Antivries- en ontdooimiddelen
	PC4_0_1	Antivries- en ijsbestrijdingsmiddelen - geen verwerking met sproeipistool
	PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
	PC35_0_1	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief producten op basis van oplosmiddelen) - vloeibaar wasmiddel

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	Voor de schatting van de blootstelling werden veranderingen aangebracht in het blootstellingsmodel. 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
PC4, PC35	Langdurig systemisch		0,061	0,068	0,129
PC4_0_1	Langdurig systemisch		0,367	0,240	0,607
PC35_0_1	Langdurig systemisch		0,367	0,240	0,607

Overige informatie	
PC4, PC35	Orale blootstellingsweg wordt als niet relevant beschouwd.

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.

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

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	Voor de schatting van de blootstelling werden veranderingen aangebracht in het blootstellingsmodel. De andere gebruiksomstandigheden en parameters van de schatting van de blootstelling zijn terug te vinden in het factsheet.