

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**

ES10 Gebruik als chemische laboratoriumstof - industrieel gebruik

1.2 Geldigheid van het blootstellingsscenario

ES type Werknemer-ES voor stof/mengsel

Levenscyclusstadium Industrieel eindgebruik

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	SU3	Industrieel gebruik
Milieu-emissiecategorie (ERC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Milieu-emissiecategorie (ERC)	ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procategorie (PROC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Procategorie (PROC)	PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
	PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

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
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.	

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

2.2 Bijdragend scenario voor de milieublootstelling

Desbetreffende milieu-emissie categorie (ERC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Milieu-emissie categorie (ERC)	ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

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	
ERC4	Geen bijzondere maatregelen vereist.

2.3 Bijdragend scenario voor de werknemersblootstelling

Desbetreffende proces categorie (PROC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Proces categorie (PROC)	PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
	PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Gebruiksomstandigheden voor de controle van de werknemersblootstelling

Concentratie van de stof				
	PROC10		PROC15	
Waarde	≤ 80	%	≤ 100	%
Gebruikte hoeveelheden				
	PROC10		PROC15	
	Niet relevant		Niet relevant	
Gebruiksomstandigheden				
	PROC10		PROC15	
Plaats van het gebruik	Gebruik binnen		Gebruik binnen	
Duur van het gebruik	≤ 8	uren/dag	≤ 8	uren/dag
Frequentie van het gebruik	≤ 240	Dagen/jaar	≤ 240	Dagen/jaar

Risicomanagementmaatregelen (RMM) voor de controle van de werknemersblootstelling

Technische maatregelen en doeltreffendheid van de maatregelen (in het model van de blootstellingsberekening)		
PROC10	Maatregelen	Alleen gebruiken op een plaats met een lokale afzuiginrichting (of een andere geschikte ontluchting).
	Doeltreffendheid (%)	90
PROC15	Maatregelen	Alleen gebruiken op een plaats met een lokale afzuiginrichting (of een andere geschikte ontluchting).
	Doeltreffendheid (%)	90

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

Organisatorische maatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en doeltreffendheid van de maatregelen (in het berekeningsmodel van de blootstelling)

Handbescherming		
PROC10	Maatregelen	Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
	Doeltreffendheid (%)	80
PROC15	Maatregelen	Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
	Doeltreffendheid (%)	80

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 \leq 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-emissiecategorie (ERC)

Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Milieu-emissiecategorie (ERC)	ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

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 werknemersblootstelling

Desbetreffende procescategorie (PROC)

Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Procescategorie (PROC)	PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
	PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Het gebruikte blootstellingsmodel voor de schatting van de blootstelling voor de werknemer

Gebruikt blootstellingsmodel	EasyTRA versie 3.0
Weblink naar het blootstellingsmodel	EASY TRA: http://www.easytra.de

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

	Schatting van de blootstelling	Inhalatie	dermaal	Totaal
PROC10	Langdurig systemisch	0,102	0,110	0,212
	Kortstondig systemisch	0,205	0,110	0,315
PROC15	Langdurig systemisch	0,025	0,002	0,027
	Kortstondig systemisch	0,051	0,002	0,053

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 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

Aanbevelingen en algemene aanwijzingen

- Voor verdere instructies voor de aanpassing van de gebruiksvoorwaarden voor een scaling zie „ECHA leidraad voor downstreamgebruikers" <http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Wanneer de downstreamgebruiker afwijkt van de gebruiksomstandigheden en risicomanagementmaatregelen in het ES, dan kan hij enkele parameters van de schatting van de blootstelling variëren en aanpassen aan zijn daadwerkelijke omstandigheden. Door gebruik te maken van eenvoudige rekenstappen kan hij controleren of de blootstellingen die onder zijn speciale gebruiksomstandigheden te verwachten zijn binnen het veilige bereik vallen of niet. Dit proces wordt scaling genoemd (Engels „afstemmen, aanpassen“).

Scaling-aanwijzingen

Type van de ventilatie

Wanneer het type van de ventilatie bij de downstreamgebruiker afwijkt van de gegevens in het ES, dan geldt er een lineair verband tussen de RCR (inhalatie) en het type van de ventilatie. De volgende scaling-factoren (f) gelden: Standaard ventilatie (< 3 luchtwisselingen per uur) = 1; Voldoende ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur, stemt overeen met een gebruik buiten) = 0,7; Uitgebreide ventilatie (> 5 luchtwisselingen per uur) = 0,3.

De RCR van de downstreamgebruiker = f (downstreamgebruiker) * RCR (in het ES aangegeven) / f (van de gegevens in het ES)

Naar analogie met deze werkwijze kan er ook een scaling worden uitgevoerd bij een afwijkende doeltreffendheid van de lokale afzuring (LEV).

Duur van het gebruik

Wanneer de duur van het gebruik per werknemer bij de downstreamgebruiker afwijkt van de gegevens in het ES, dan geldt er een lineair verband tussen de RCR (inhalatie) en de duur van het gebruik. De volgende scaling-factoren (f) gelden: duur > 4 uur/dag = 1; duur: 1-4 uur/dag = 0,6; duur: 15 min./dag - 1 uur/dag = 0,2; duur < 15 min./dag = 0,1. De RCR van de downstreamgebruiker = f (downstreamgebruiker) * RCR (in het ES aangegeven) / f (van de gegevens in het ES)

Concentratie van de stof in het product

Wanneer de downstreamgebruiker de stof in een van het blootstellingsscenario afwijkende concentratie gebruikt in het product, dan geldt er een lineair verband tussen de RCR (inhalatie) en de RCR (dermaal) en de concentratie. De volgende scaling-factoren (f) gelden: concentraties > 25 % = 1; concentraties >= 5 % = 0,6; concentraties >= 1 % = 0,2; concentraties > 1 % = 0,1.

De RCR van de downstreamgebruiker = f (downstreamgebruiker) * RCR (in het ES aangegeven) / f (van de gegevens in het ES)

Dit verband geldt voor de RCR (inhalatie) en de RCR (dermaal).

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 werknemersblootstelling

Het gebruikte blootstellingsmodel voor de schatting van de blootstelling voor de werknemer

Gebruikt blootstellingsmodel	EasyTRA versie 3.0
Weblink naar het blootstellingsmodel	EASY TRA: http://www.easytra.de