

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

ES7 Gebruik als chemisch product in de olieproductie – 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-emissie categorie (ERC)	ERC7	Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
Procategorie (PROC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Procategorie (PROC)	PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
	PROC5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
	PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
	PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

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 relevant	
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)	ERC7	Industrieel gebruik van stoffen in gesloten 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	
ERC7	Geen bijzondere maatregelen vereist.

2.3 Bijdragend scenario voor de werknemersblootstelling

Desbetreffende proces categorie (PROC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Proces categorie (PROC)	PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
	PROC5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
	PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
	PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Gebruiksomstandigheden voor de controle van de werknemersblootstelling

Concentratie van de stof			
	PROC4	PROC5	PROC8a
Waarde	≤ 100 %	≤ 5 %	≤ 5 %
	PROC8b		
Waarde	≤ 5 %		

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			
	PROC4	PROC5	PROC8a
	Niet relevant	Niet relevant	Niet relevant
	PROC8b		
	Niet relevant		

Gebruiksomstandigheden			
	PROC4	PROC5	PROC8a
Plaats van het gebruik	Gebruik binnen	Gebruik binnen	Gebruik binnen
Duur van het gebruik	≤ 4 uren/dag	≤ 8 uren/dag	≤ 8 uren/dag
Frequentie van het gebruik	≤ 240 Dagen/jaar	≤ 240 Dagen/jaar	≤ 240 Dagen/jaar
	PROC8b		
Plaats van het gebruik	Gebruik binnen		
Duur van het gebruik	≤ 8 uren/dag		
Frequentie van het gebruik	≤ 240 Dagen/jaar		

Risicomanagementmaatregelen (RMM) voor de controle van de werknemersblootstelling

Technische maatregelen en doeltreffendheid van de maatregelen (in het model van de blootstellingsberekening)		
PROC4	Maatregelen	Alleen gebruiken op een plaats met een lokale afzuiginrichting (of een andere geschikte ontluchting).
	Doeltreffendheid (%)	90
PROC5	Maatregelen	Geen bijzondere maatregelen vereist.
PROC8a	Maatregelen	Geen bijzondere maatregelen vereist.
PROC8b	Maatregelen	Geen bijzondere maatregelen vereist.

Organisatorische maatregelen
Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Handbescherming		
PROC4	Maatregelen	Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
	Doeltreffendheid (%)	80
PROC5	Maatregelen	Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
	Doeltreffendheid (%)	80
PROC8a	Maatregelen	Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
	Doeltreffendheid (%)	80
PROC8b	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 ≤ 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)	ERC7	Industrieel gebruik van stoffen in gesloten 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 werknemersblootstelling

Desbetreffende proces categorie (PROC)		
Kategorie	Code	Beschrijving van het gebruik
Proces categorie (PROC)	PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
	PROC5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
	PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
	PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

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
PROC4	Langdurig systemisch	0,031	0,020	0,051
	Kortstondig systemisch	0,205	0,020	0,225
PROC5	Langdurig systemisch	0,064	0,003	0,067
	Kortstondig systemisch	0,128	0,003	0,131
PROC8a	Langdurig systemisch	0,064	0,003	0,067
	Kortstondig systemisch	0,128	0,003	0,131
PROC8b	Langdurig systemisch	0,038	0,003	0,041
	Kortstondig systemisch	0,077	0,003	0,080

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“).

Handelsnaam: Methanol

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 28.02.2024

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 30.01.2024

Regio: NL

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 afzugging (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