

Handelsnavn: Metanol

Aktuel version: 3.0.1, udstedt den: 28.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 30.01.2024

region: DK

### PUNKT 1: Eksponeringsscenariets (ES) titel og gyldighedsområde

#### 1.1 Eksponeringsscenariets titel

ES4 Anvendes til behandling af vand – til anvendelse i industrien

#### 1.2 Gyldighedsområde for eksponeringsscenariet

ES-type Medarbejder-ES for stoffet/blandingen

Livscyklusstadium Til industriel brug

##### Produktidentifikator

Handelsnavn Metanol

Betegnelse på stoffet methanol

REACH registreringsnummer 01-2119433307-44

CAS-nr. 67-56-1

EF nr. 200-659-6

##### Anvendelsesdeskriptorer

Anvendelsessektor (SU)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Vigtigste brugergruppe	SU3	Industrielle anvendelser
Miljøudslipskategori (ERC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Miljøudslipskategori (ERC)	ERC7	Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Metodekategori (PROC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Metodekategori (PROC)	PROC2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

### PUNKT 2: Anvendelsesbetingelserne (VB) og tiltagene til styring af risikoerne (RMM) til kontrol med eksponeringen over for miljøet og andre mennesker

#### 2.1 Karakterisering af produktet

Tilstandsform	
flydende	
Referencetemperatur	25 °C
Støverhed	
Ikke anvendelig	
Damptryk	
Værdi	169,27 hPa
Referencetemperatur	25 °C
Øvrige oplysninger	
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.	
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.	

Handelsnavn: Metanol

Aktuel version: 3.0.1, udstedt den: 28.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 30.01.2024

region: DK

### 2.2 Bidragende scenarium vedrørende miljøeksponeringen

Berørt miljøudslipskategori (ERC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Miljøudslipskategori (ERC)	ERC7	Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

#### Tiltagene til styring af risikoerne (RMM) til kontrol af miljøeksponeringen

Tekniske forholdsregler og forholdsreglernes effektivitet (i eksponeringsberegningssmodellen)
Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

Organisatoriske tiltag
Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

Forholdsregler med henblik på spildevandsbehandling og forholdsreglernes effektivitet (i eksponeringsberegningssmodellen)
Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

Forholdsregler med hensyn til affaldsbehandlingen
Med hensyn til yderligere oplysninger om affaldsbehandling henvises til afsnit 13 i sikkerhedsdatabladet.

Andre forholdsregler
ERC7 Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

### 2.3 Bidragende scenarium vedrørende eksponeringen af medarbejderne

Betroffene Verfarenskategori (PROC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Metodekategori (PROC)	PROC2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

#### Anvendelsesbetingelser til kontrol af eksponeringen af medarbejderne

Stoffets koncentration			
	PROC2		
Værdi	≤ 100	%	

Anvendte mængder			
	PROC2		
	Ikke relevant		

Anvendelsesbetingelser			
	PROC2		
Anvendelsesstedet	Til indendørs brug		
Anvendelsens varighed	≤ 8	timer pr. dag	
Anvendelsens hyppighed	≤ 240	dage/år	

#### Tiltagene til styring af risikoerne (RMM) til kontrol af eksponeringen af medarbejderne

Tekniske forholdsregler og forholdsreglernes effektivitet (i eksponeringsberegningssmodellen)		
PROC2	Forholdsregler	Må kun håndteres på en lokalitet med lokalt udsugningssystem (eller med en anden passende ventilering).
	Effektivitet (%)	90

Organisatoriske tiltag
Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

#### Det personlige beskyttelsesudstyr og tiltagenes effektivitet (i ekspositionsregningssmodellen)

Håndbeskyttelse		
PROC2	Forholdsregler	Der skal benyttes egnede handsker, der er testet ifølge EN 374.
	Effektivitet (%)	80

Handelsnavn: Metanol

Aktuel version: 3.0.1, udstedt den: 28.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 30.01.2024

region: DK

### PUNKT 3: Eksponeringsvurdering og kildedokumentation

#### 3.1 Tips

Risikoforholdet (risk characterisation ratio = RCR) er kvotienten af den skønnede eksponering for mennesker eller miljøet og den respektive tærskelværdi DNEL eller PNEC. Eksponeringen beregnes ved hjælp af nedenstående eksponeringsmodel. Hvis RCR er  $\leq 1$ , gælder anvendelsen som sikker, hvis de anvendelsesbetingelser og risikohåndteringstiltag, der er oplyst i eksponeringsscenarioet, er overholdt.

Værdierne af DNEL'erne og PNEC'erne findes i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet

#### 3.2 Bedømmelse af miljøeksponeringen

Berørt miljøudslipskategori (ERC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Miljøudslipskategori (ERC)	ERC7	Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

  

Den anvendte eksponeringsmodel til vurdering af miljøeksponeringen	
Anvendt eksponeringsmodel	Eftersom der ikke er fastslået nogen miljørisiko, er der ikke foretaget nogen miljømæssig vurdering af mulighederne for at komme i berøring med stoffet og heller ikke udarbejdet nogen beskrivelse af risikoen.

#### 3.3 Vurdering af medarbejdernes eksponering

Betroffene Verfarenskategori (PROC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Metodekategori (PROC)	PROC2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

  

Anvendt eksponeringsmodel til vurdering af medarbejdernes eksponering	
Anvendt eksponeringsmodel	EasyTRA, version 3.0
Webblink til eksponeringsmodellen	EASY TRA: <a href="http://www.easytra.de">http://www.easytra.de</a>

  

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)				
	Vurdering af eksponeringen	Inhalering	dermal	I alt
PROC2	Langtids-systemisk	0,012	0,007	0,019
	Korttids-systemisk	0,051	0,007	0,058

### PUNKT 4: Retningslinier for den efterfølgende bruger til vurdering af, om pågældende arbejder inden for de grænser, der er fastlagt i ES

#### 4.1 Anbefalinger og tips

##### Anbefalinger og generelle tips

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere <http://F14//echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

##### Tips vedrørende scalingen

##### Ventilerings art

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3.

Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

Handelsnavn: Metanol

Aktuel version: 3.0.1, udstedt den: 28.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 30.01.2024

region: DK

**Anvendelsens varighed**

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den efterfølgende bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed: 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed: 15 min. pr. dag - 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 min. pr. dag = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)

**Stoffets koncentration i produktet**

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)

Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

**4.2 Bedømmelse af miljøeksponeringen**

Den anvendte eksponeringsmodel til vurdering af miljøeksponeringen	
Anvendt eksponeringsmodel	Eftersom der ikke er fastslået nogen miljørisiko, er der ikke foretaget nogen miljømæssig vurdering af mulighederne for at komme i berøring med stoffet og heller ikke udarbejdet nogen beskrivelse af risikoen.

**4.3 Vurdering af medarbejdernes eksponering**

Anvendt eksponeringsmodel til vurdering af medarbejdernes eksponering	
Anvendt eksponeringsmodel	EasyTRA, version 3.0
Weblink til eksponeringsmodellen	EASY TRA: <a href="http://www.easytra.de">http://www.easytra.de</a>