

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**

ES11 Anvendes som laboratoriekemikalie - til erhvervsmæssig anvendelse

**1.2 Gyldighedsområde for eksponeringsscenariet**

ES-type Medarbejder-ES for stoffet/blandingen

Livscyklusstadium Til erhvervsmæssig anvendelse

**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	SU22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Miljøudslipscategori (ERC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Miljøudslipscategori (ERC)	ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Metodekategori (PROC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Metodekategori (PROC)	PROC10	Påføring med rulle eller pensel
	PROC15	Anvendelse som laboratoriereagens

**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)	ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne 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	
ERC8a	Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

### 2.3 Bidragende scenarium vedrørende eksponeringen af medarbejderne

Betroffene Verifikationskategorie (PROC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Metodekategori (PROC)	PROC10	Påføring med rulle eller pensel
	PROC15	Anvendelse som laboratoriereagens

#### Anvendelsesbetingelser til kontrol af eksponeringen af medarbejderne

Stoffets koncentration			
	PROC10	PROC15	
Værdi	≤ 5 %	≤ 100 %	

Anvendte mængder			
	PROC10	PROC15	
	Ikke relevant	Ikke relevant	

Anvendelsesbetingelser			
	PROC10	PROC15	
Anvendelsesstedet	Til indendørs brug	Til indendørs brug	
Anvendelsens varighed	≤ 8 timer pr. dag	≤ 8 timer pr. dag	
Anvendelsens hyppighed	≤ 240 dage/år	≤ 240 dage/år	

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

Tekniske forholdsregler og forholdsreglernes effektivitet (i eksponeringsberegningssmodellen)		
PROC10	Forholdsregler	Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.
PROC15	Forholdsregler	Må kun håndteres på en lokalitet med lokalt udsugningssystem (eller med en anden passende ventilering).
	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

### Organisatoriske tiltag

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

### Det personlige beskyttelsesudstyrs og tiltagenes effektivitet (i ekspositionsbergningsmodellen)

Håndbeskyttelse		
PROC10	Forholdsregler	Der skal benyttes egnede handsker, der er testet ifølge EN 374.
	Effektivitet (%)	80
PROC15	Forholdsregler	Der skal benyttes egnede handsker, der er testet ifølge EN 374.
	Effektivitet (%)	80

## 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)	ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne 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 Verfharenskategori (PROC)		
Kategori	kode	Anvendelsesbeskrivelse
Metodekategori (PROC)	PROC10	Påføring med rulle eller pensel
	PROC15	Anvendelse som laboratoriereagens

### 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>

Risikokarakteriseringsforhold (RCR)				
	Vurdering af eksponeringen	Inhalering	dermal	I alt
PROC10	Langtids-systemisk	0,128	0,007	0,135
	Korttids-systemisk	0,256	0,007	0,263
PROC15	Langtids-systemisk	0,051	0,002	0,053
	Korttids-systemisk	0,102	0,002	0,104

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 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).

**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 eksponeringsscenarioet, 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>