

Nome comercial: Metanol

Versão actual: 3.0.1, criado em: 28.02.2024

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2024

Região: PT

SECÇÃO 1: Título e âmbito de aplicação do cenário de exposição (ES)

1.1 Título do cenário de exposição

ES15 Utilização como combustível para veículos - Utilização pelo consumidor final

1.2 Âmbito de aplicação do cenário de exposição

Tipo ES Cenário de exposição do consumidor para substância/mistura

Fase do ciclo de vida Utilização final por utilizadores privados

Identificador do produto

Nome comercial Metanol
 Denominação da substância metanol
 REACH número de registo 01-2119433307-44
 No. CAS 67-56-1
 N° CE 200-659-6

Descritor de utilização

Setor de utilização (SU)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Grupo de utilizadores principal	SU21	Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)
Categoria de libertação no ambiente (ERC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de libertação no ambiente (ERC)	ERC8e	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de substâncias reactivas em sistemas abertos
Categoria de produto (PC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de produto (PC)	PC13_1	Combustíveis
	PC13_2	Combustíveis

SECÇÃO 2: Condições de utilização (VB) e medidas de gestão de risco (RMM) para controlo da exposição relativamente ao ambiente e aos seres humanos

2.1 Caracterização do produto

Estado de agregação	
Líquido	
Temperatura de referência	25 °C
Presença de poeira	
Não aplicável	
Pressão de vapor	
Valor	169,27 hPa
Temperatura de referência	25 °C
Outras informações	
A efetividade de uma medida de gestão de risco constitui um valor teórico. O valor percentual indica até que ponto a exposição calculada pode ser reduzida através da aplicação da medida. Estes valores são válidos se forem respeitadas as condições de utilização descritas e as medidas de gestão de risco. Deve, se necessário, verificar-se igualmente se a efetividade da exaustão local está de acordo com o próprio sistema e se a ventilação geral existente no local corresponde às indicações constantes no ES.	
Para mais indicações sobre "Equipamento de proteção individual", veja-se a secção 8 da ficha de dados de segurança.	

Nome comercial: Metanol

Versão actual: 3.0.1, criado em: 28.02.2024

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2024

Região: PT

2.2 Cenário que contribui para a exposição ambiental

Libertação no ambiente afetada (ERC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de libertação no ambiente (ERC)	ERC8e	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de substâncias reactivas em sistemas abertos

Medidas de gestão de risco (RMM) para controlo da exposição ambiental

Medidas técnicas e efetividade das medidas (no modelo de cálculo de exposição)
Nenhum procedimento especial necess rio.

Medidas organizacionais
Nenhum procedimento especial necess rio.

Medidas relativas ao tratamento de águas residuais e efetividade das medidas (no modelo de cálculo de exposição)
Nenhum procedimento especial necess rio.

Medidas relativas ao tratamento de resíduos
Para mais indicações sobre o tratamento de resíduos, ver secção 13 da ficha de dados de segurança.

Outras medidas
ERC8e Nenhum procedimento especial necess rio.

2.3 Cenário que contribui para a exposição do consumidor

Categoria de produto afetada (PC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de produto (PC)	PC13_1	Combustíveis
	PC13_2	Combustíveis

Condições de utilização para controlo da exposição do consumidor

Concentração da substância			
	PC13_1		PC13_2
Valor	≤ 3	%	≤ 3 %

Quantidades utilizadas			
	PC13_1		PC13_2
Valor	≤ 10	g	≤ 10 g

Condições de utilização			
	PC13_1		PC13_2
Duração da utilização	≤ 10	min.	≤ 10 min.
Frequência de utilização			Não existem informações disponíveis.
	≤ 2	por semana	

Condições para utilização interior			
	PC13_1		PC13_2
Dimensões do espaço	≤ 20	m ³	≤ 20 m ³
Temperatura ambiente	20	°C	20 °C
Taxa de renovação do ar	≤ 0,5	L/h	≤ 0,5 L/h

Condições de exposição			
	PC13_1		PC13_2
Duração da exposição por aplicação	10	min.	10 min.

Medidas de gestão de risco (RMM) para controlo da exposição do consumidor

Medidas de gestão de risco (RMM) para controlo da exposição do consumidor
Nenhum procedimento especial necess rio.

Nome comercial: Metanol

Versão actual: 3.0.1, criado em: 28.02.2024

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 30.01.2024

Região: PT

SECÇÃO 3: Avaliação da exposição e comprovação da fonte

3.1 Instruções

O rácio de caracterização dos riscos (risk characterisation ratio = RCR) é o quociente entre a exposição estimada para seres humanos ou para o ambiente e o respetivo valor limite DNEL ou PNEC. A exposição é calculada com o auxílio do modelo de exposição abaixo indicado. Com um $RCR \leq 1$ a utilização respeitando as condições de utilização indicadas no cenário de exposição e as medidas de gestão de risco é considerada segura.

Os valores dos DNEL e PNEC encontram-se na secção 8 da ficha de dados de segurança

3.2 Avaliação da exposição ambiental

Libertação no ambiente afetada (ERC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de libertação no ambiente (ERC)	ERC8e	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de substâncias reactivas em sistemas abertos

Modelo de exposição utilizado para avaliação da exposição ambiental	
Modelo de exposição utilizado	Como não foi determinado qualquer risco ambiental, não foi levada a cabo uma avaliação da exposição e descrição do risco em termos do ambiente.

3.3 Avaliação da exposição do consumidor

Categoria de produto afetada (PC)		
Categoria	Código	Descrição da utilização
Categoria de produto (PC)	PC13_1	Combustíveis
	PC13_2	Combustíveis

Modelo de exposição utilizado para avaliação da exposição dos consumidores	
Modelo de exposição utilizado	ConsExpo (v4.1)
Weblink para modelo de exposição	ConsExpo: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo

Rácio de caracterização dos riscos (RCR)					
	Avaliação da exposição	oral	Inalação	cutânea	Total
PC13_1	Sistémico de longa duração		0,000	0,164	0,164
PC13_2	Sistémico de longa duração		0,007	0,577	0,584

SECÇÃO 4: Diretrizes para o utilizador a jusante, com vista a avaliar se este trabalha dentro dos limites fixados no ES

4.1 Recomendações e instruções

Não existem dados disponíveis

4.2 Avaliação da exposição ambiental

Modelo de exposição utilizado para avaliação da exposição ambiental	
Modelo de exposição utilizado	Como não foi determinado qualquer risco ambiental, não foi levada a cabo uma avaliação da exposição e descrição do risco em termos do ambiente.

4.3 Avaliação da exposição do consumidor

Modelo de exposição utilizado para avaliação da exposição dos consumidores	
Modelo de exposição utilizado	ConsExpo (v4.1)
Weblink para modelo de exposição	ConsExpo: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo